

DVD házimozsi rendszer

HU

Kezelési útmutató

HTR-210SS

HTR-110SS

HTP-32SS

HTD-710SS

HTD-710SF

Hangsugárzó csatlakoztatás

Ebben a hangsugárzó csatlakoztatási útmutatóban a DVD-játszó/DVD-felvevő, a tv-készülék, a hangsugárzók és a mélyhangsugárzó szakszerű csatlakoztatásának módját ismertetjük, ami előfeltétele annak, hogy a DVD-játszó/DVD-felvevő műsort többcsatornás hangtérben hallgathassa. További részletekért lapozza fel a rádióerősítő kezelési útmutatóját.

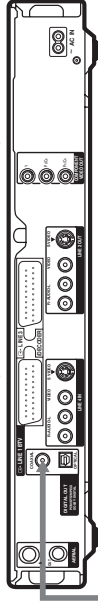
Mielőtt a hangsugárzókat csatlakoztatná, ragassza fel a mellékelt színes címkéket a megfelelő hangsugárzók hátoldalára. A hangsugárzókat a lenti séma szerint csatlakoztassa.

Az első és középső hangsugárzók, illetve a mélyhangsugárzó mágnesesen árnyékoltak, így a tv-készülék közelében is elhelyezhetők. Mivel a hátsó hangsugárzók mágneses árnyékolással nem rendelkeznek, helyezze azokat a tv-készüléktől távolabb.

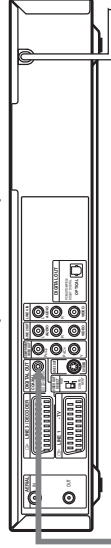
Megjegyzés

Ha többcsatornás műsort szeretne lejátszani ezen a rendszeren keresztül, előfordulhat, hogy módosítania kell a DVD-lejátszó jelkimeneti beállítását. További részletekért lapozza fel a DVD-lejátszó kezelési útmutatóját.

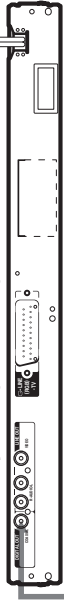
DVD-felvevő (HTD-710SS/HTD710SF)



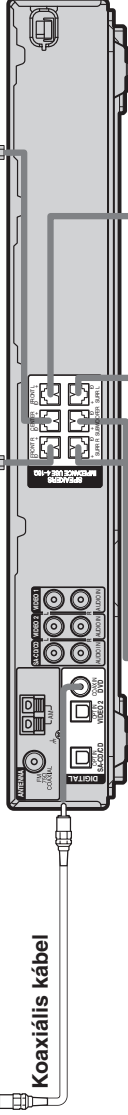
DVD-felvevő (HTR-210SS)



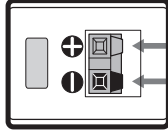
DVD-játszó (HTP-32SS)



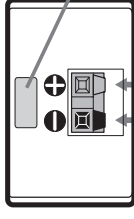
Koaxiális kábel



Első hangszugárzó (jobb)



Középső hangszugárzó

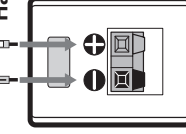


Színes címke

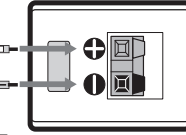
+ jelőli hüvely

Hangszugárzó kábel

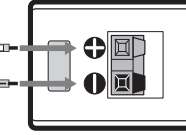
Hangszugárzó kábel



Hátuló hangszugárzó (jobb)



Hátuló hangszugárzó (bal)



Első hangszugárzó (bal)



Mélyszugárzó

A hangszugárzóállvány és a hangszugárzó összeszerelése HTD-710SF

Mielőtt a hangszugárzókat az erősítőre kapcsolná, szerelje a hangszugárzót a hangszugárzóállványra.

Megjegyzés

Terítsen egy textilt a padlóra, hogy megóvja azt a sérülésektől.

Javaslat

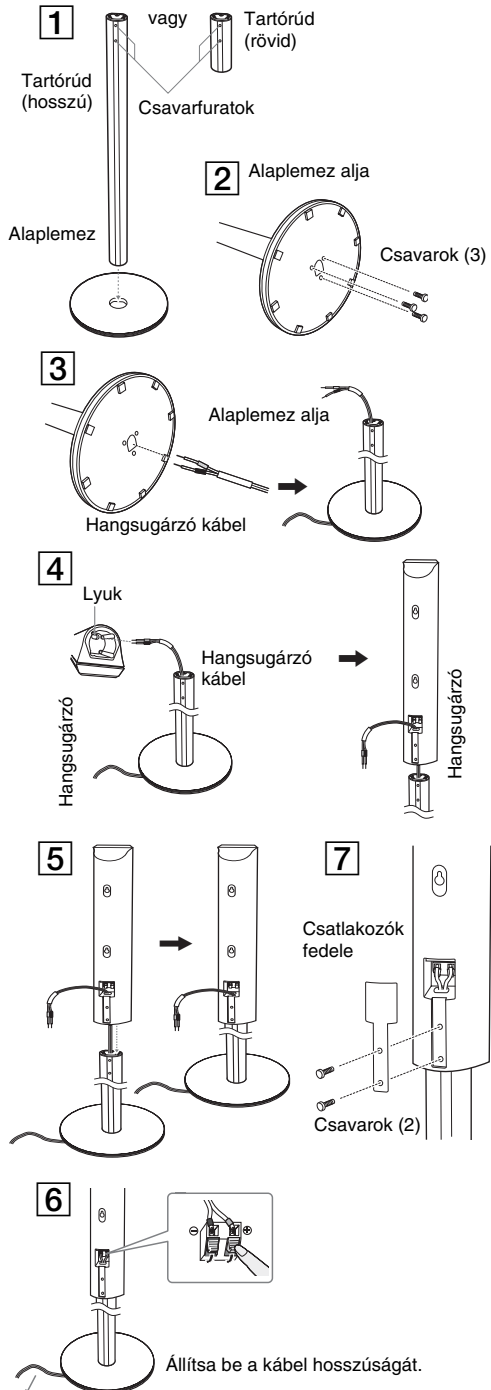
A hangszugárzókat az állványtól függetlenül, a falra szerelve is használhatja. Ennek részleteiről a rádióerősítőhöz kapott használati utasításban talál bővebb felvilágosítást.

- 1** Helyezze a tartórúdat az alaplemezbbe. A hosszabb tartórúd padlón, a rövidebb asztalon történő elhelyezéshez használható.
- 2** Biztonságosan rögzítse az alaplemezt a csavarokkal a tartórúddhoz.
- 3** Húzza át a hangszugárzó kábelét az alaplemezen található lyukon, majd állítsa talpra.
- 4** Húzza át a hangszugárzó kábelét a hangszugárzón található lyukon.
- 5** Szerelje a hangszugárzót a tartórúdra.

Megjegyzések

- Vigyázzon, hogy a hangszugárzó kábele ne szoruljon a hangszugárzó és a rúd közé.
- Vigyázzon, hogy szerelés közben a hangszugárzó ne ütődhessen meg.

- 6** Csatlakoztassa a hangszugárzó kábelét a hangszugárzóhoz, majd állítsa be a kábel kívánt hosszúságát.
- 7** A csatlakozó fedelét csavarokkal rögzítse a hangszugárzóhoz.



FIGYELMEZTETÉS

A tűzveszély és az áramütés elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket csapadék vagy nedvesség hatásának.

A tűzveszély megelőzése érdekében ne takarja el a készülék szellőzőnyílásait újságpapírral, terítővel, függönyvel, stb. Soha ne állítson égő gyertyát a készülékre.

A tüzeset és az áramütés elkerülése érdekében soha ne tegyen folyadékkal teli edényt, pl. virágvázát a készülékre.

A készüléket nem szabad több oldalról zárt térben elhelyezni és működtetni (pl. könyvszekrényben vagy beépített fülkében)



A kimerült elemet nem szabad a háztartási szemét közé dobni; veszélyes hulladékként kell elhelyezni.



Használt elektromos és elektronikus készülékek elhelyezése hulladékként

Ez a szimbólum, mely általában a készüléken vagy a csomagoláson van feltüntetve, azt jelenti, hogy a terméket nem szabad háztartási hulladékként kezelni. Ahelyett, hogy a háztartási hulladék közé

dobná, vigye el az elektromos és elektronikus készülékek kijelölt újrahasznosító telepére. E készülék szakszerű megsemmisítésével segíthet abban, hogy megelőzzük azt a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt negatív hatást, ami a helytelen hulladékkezelésből adódik. Az anyagok újrahasznosítása abban is segít, hogy megőrizzük természeti erőforrásainkat. E készülék újrahasznosításáról további információkat a helyileg illetékes hivatalban, a hulladékkezelő telepen vagy vásárlás helyén kaphat.

Néhány szó az útmutatóról

- Jelen használati útmutató a HTR-210SS, HTR-110SS, HTP-32SS, HTD-710SS és a HTD-710SF készülék leírását tartalmazza. Ellenőrizze készüléke típusát az előlap jobb alsó szélén. Jelen útmutató illusztrációi a CEL területkódos készüléket ábrázolják, ha külön nem tüntetjük fel.
- Az útmutatóban szereplő instrukciók a távvezérlőn található kezelőszervekre vonatkoznak. Ezek az instrukciók azonban a rádióerősítő azonos vagy hasonló elnevezésű kezelőszerveire is érvényesek. A távvezérlő használatáról bővebben a 31–34. oldalon olvashat. A DVD-lejátszó vagy a DVD-felvevő használatának módját lásd a DVD-lejátszóhoz vagy a DVD-felvevőhöz mellékelte kezelési útmutatóban.

A HTR-210SS komponensei:

- Rádióerősítő STR-KS600P
- Hangsugárzó rendszer
 - Első hangsugárzó (bal) SS-MSP600L
 - Első hangsugárzó (jobb) SS-MSP600R
 - Centersugárzó SS-CNP600
 - Hátsó hangsugárzó (bal) SS-MSP600SL
 - Hátsó hangsugárzó (jobb) SS-MSP600SR
 - Mélyhangsugárzó SS-WMSP600
- DVD-felvevő RDR-GX210

A HTR-110SS komponensei:

- Rádióerősítő STR-KS600P
- Hangsugárzó rendszer
 - Első hangsugárzó (bal) SS-MSP600L
 - Első hangsugárzó (jobb) SS-MSP600R
 - Centersugárzó SS-CNP600
 - Hátsó hangsugárzó (bal) SS-MSP600SL
 - Hátsó hangsugárzó (jobb) SS-MSP600SR
 - Mélyhangsugárzó SS-WMSP600
- DVD-felvevő RDR-GX110

A HTP-32SS komponensei:

- Rádióerősítő STR-KS600PW
- Hangsugárzó rendszer
 - Első hangsugárzó (bal) SS-MSP600L
 - Első hangsugárzó (jobb) SS-MSP600R
 - Centersugárzó SS-CNP600
 - Hátsó hangsugárzó (bal) SS-MSP600SL
 - Hátsó hangsugárzó (jobb) SS-MSP600SR
 - Mélyhangsugárzó SS-WMSP600
- DVD-lejátszó DVP-NS32

A HTR-710SS komponensei:

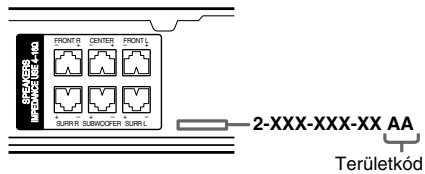
- Rádióerősítő STR-KS600P
- Hangsugárzó rendszer
 - Első hangsugárzó (bal) SS-MSP600L
 - Első hangsugárzó (jobb) SS-MSP600R
 - Centersugárzó SS-CNP600
 - Hátsó hangsugárzó (bal) SS-MSP600SL
 - Hátsó hangsugárzó (jobb) SS-MSP600SR
 - Mélyhangsugárzó SS-WMSP600
- DVD-felvevő RDR-HX710

A HTD-710SF komponensei:

- Rádióerősítő STR-KS600P
- Hangsugárzó rendszer
 - Első hangsugárzó SS-MSP800
 - Centersugárzó SS-CNP800
 - Hátsó hangsugárzó SS-MSP800B
 - Mélyhangsugárzó SS-WMSP600
- DVD-felvevő RDR-HX710

A területkódról

Az Ön által megvásárolt készülék területkódja a hátoldal alsó részén van feltüntetve (lásd az alábbi ábrát).



A területkódtól függő műveleteket a szövegben egyértelműen jelezzük, például „Csak az AA területkód esetén”.

A készülék a Dolby* Digital és Pro Logic Surround, illetve a DTS** Digital Surround System rendszerrel rendelkezik.

* A Dolby Laboratories szabadalma alapján készült. A „Dolby”, a „Pro Logic” és a „Dolby Digital” a Dolby Laboratories védjegyei.

** A „DTS” és a „DTS Digital Surround” a Digital Theatre Systems Inc. bejegyzett védjegyei.

Tartalomjegyzék

Alapműveletek

- 1: A csatlakoztatási módszer kiválasztása..... 5
 - 1a: Digitális audio kimenettel rendelkező komponensek csatlakoztatása 7
 - 1b: Csak analóg audio aljzatokkal rendelkező komponensek csatlakoztatása 9
- 2: Az antennák csatlakoztatása 10
- 3: Hangsugárzók csatlakoztatása 11
- 4: A hálózati vezeték csatlakoztatása.... 14
- 5: A hangsugárzó paraméterek beállítása 15
- 6: A hangsugárzók hangerejének és hangerőegyensúlyának beállítása ... 16
 - TEST TONE

Erősítő műveletek

- A kívánt műsorforrás kiválasztása 17
- Az FM/AM rádió használata..... 17
- Az FM állomások automatikus tárolása 18
 - AUTOBETICAL
- Az állomások tárolása 19
- A rádiós adatrendszer (RDS) használata..... 20
- A kijelzőn megjelenő kijelzések 22

A térhatású hang beállítása

- Csak az első hangsugárzók és a mélyhangsugárzó működtetése 23
 - 2CH STEREO
- A legmegfelelőbb hangzás beállítása.... 23
- Hangzások kiválasztása 24

Speciális beállítások és funkciók

- A hangzások módosítása..... 26
- A hangzás beállítása 27
- Speciális beállítások 28

További műveletek

- A kikapcsolás időzítő használata..... 30

Műveletek az RM-AAU002 távvezérlővel

- A távvezérlő használata előtt..... 31
- A távvezérlő kezelőszervei 31
- Az üzemmódváltó gombok gyári beállításának módosítása 34

További információk

- Biztonsági előírások 35
- Hibaelhárítás 36
- Minőségtanúsítás 38
- A kezelőszervek és hozzájuk tartozó referencia oldalak 40
- Tárgymutató 41

1: A csatlakoztatási módszer kiválasztása

A 7. oldalon kezdődő 1a–1b fejezetekben olvashatja a rádióerősítő lehetséges csatlakoztatási módszereit. Mielőtt hozzákezdene, olvassa el a „Csatlakoztatható komponensek” című fejezetet (lásd lentebb) a megfelelő módszer kiválasztásához.

A külső komponensek csatlakoztatása után folytassa a „2: Az antennák csatlakoztatása” 10 című fejezet utasításaival

Csatlakoztatható komponensek

Csatlakoztatandó komponens	Oldal
DVD-lejátszó	
Digitális audio kimenettel ^{a)}	7
Műholdvevő	
Digitális audio kimenettel ^{a)}	7
Csak analóg audio kimenettel ^{b)}	7, 9
Super Audio CD/CD-lejátszó	
Digitális audio kimenettel ^{a)}	8
Csak analóg audio kimenettel ^{b)}	9
Videomagnó	9

^{a)} DIGITAL OPTICAL OUTPUT vagy DIGITAL COAXIAL OUTPUT csatlakozóval, stb. rendelkező modell.

^{b)} Csak AUDIO OUT L/R csatlakozóval, stb. rendelkező modell.

A szükséges csatlakozóvezetékek

A következő oldalakon feltüntetett csatlakoztatási diagramok az alábbi opcionális csatlakozóvezetékek meglétét feltételezik (**A**–**C**) (nem tartozék, hacsak nincs külön feltüntetve).

A Hangfrekvenciás (audio) csatlakozóvezeték

Fehér (bal)
Piros (jobb)



C Koaxiális digitális kábel (tartozék)

Narancssárga



B Optikai digitális kábel



Megjegyzések

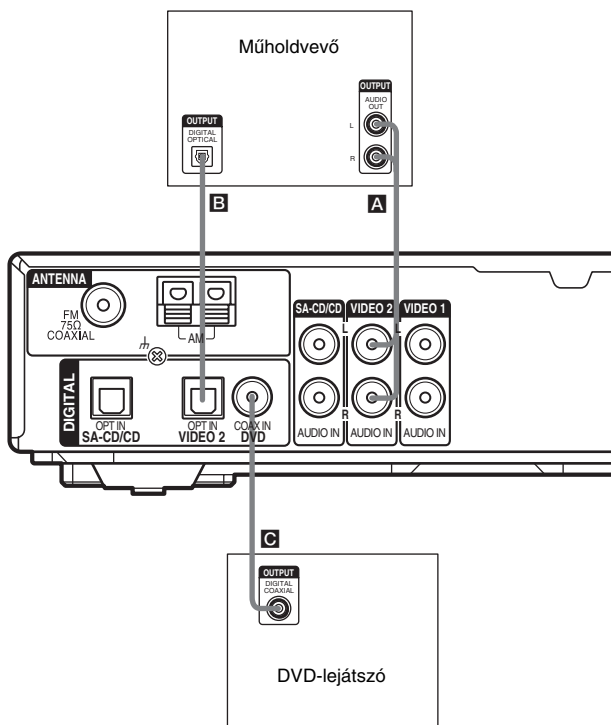
- Csatlakoztatás előtt kapcsolja ki az összes csatlakoztatandó berendezést.
- Törekedjen a szoros csatlakozásokra, mert a nem megfelelő érintkezés elektromos zajokat okozhat.
- Az audio/videó csatlakozókábel színes csatlakozódugóit a megfelelő színű aljzatokhoz kell csatlakoztatni: sárga (kép), fehér (L, bal hangcsatorna) és piros (R, jobb hangcsatorna).
- Az optikai kábel csatlakoztatásakor a csatlakozódugót merőlegesen, ütközésig kell az aljzatokba tolni.
- Az optikai kábeleket nem szabad meghajlítani vagy egymással összekötözni.

1a: Digitális audio kimenettel rendelkező komponensek csatlakoztatása

DVD-lejátszó vagy műholdvevő csatlakoztatása

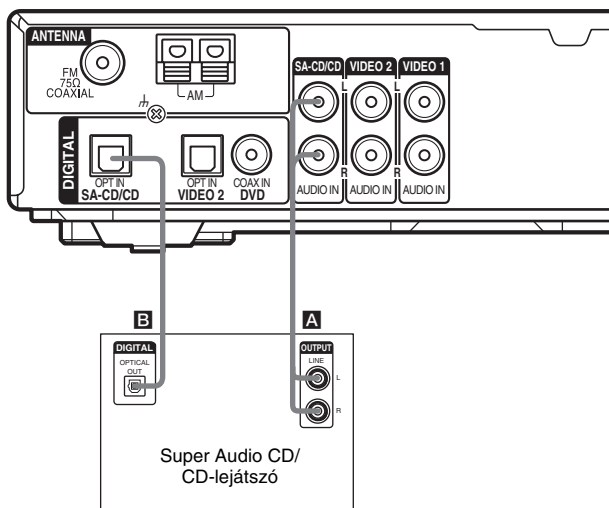
A szükséges csatlakozóvezetéseket (A–C) lásd a 6. oldalon.

Az audio aljzatok csatlakoztatása.



Super Audio CD/CD-lejátszó csatlakoztatása

A szükséges csatlakozóvezetéseket (**A**–**C**) lásd a 6. oldalon.



Hasznos tudnivaló

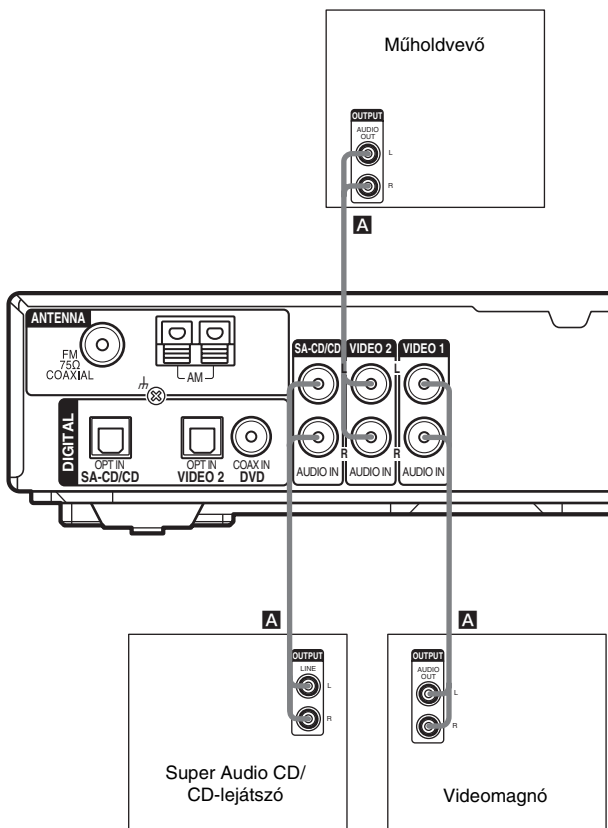
Mindegyik digitális aljzat kompatibilis a 32 kHz-es, 44,1 kHz-es, 48 kHz-es és a 96 kHz-es mintavételezési frekvenciával működő berendezésekkel.

Megjegyzés

Az SA-CD/CD OPTICAL IN aljzathoz csatlakoztatott Super Audio CD-lejátszón lejátszott Super Audio CD-lemez hangja nem lesz hallható. Csatlakoztassa a lejátszót az analóg bemenethez (SA-CD/CD IN). A részleteket lásd a Super Audio CD-lejátszó kezelési útmutatójában.

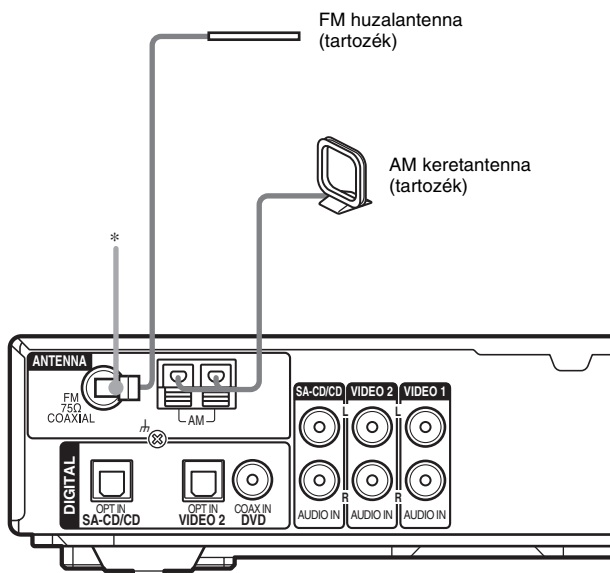
1b: Csak analóg audio aljzatokkal rendelkező komponensek csatlakoztatása

A szükséges csatlakozóvezetéseket (A-C) lásd a 6. oldalon.



2: Az antennák csatlakoztatása

Csatlakoztassa a mellékelt AM keretantennát és az FM huzalantennát.



* A csatlakozó alakja a területködtől függően változhat.

Megjegyzések

- Az interferencia zajok kialakulásának elkerülése érdekében az AM keretantennát a rádióerősítőtől és a külső berendezésektől távol kell elhelyezni.
- Csatlakoztatás után feszítse ki teljes hosszában az FM huzalantennát.
- Az FM huzalantennát a csatlakoztatás után lehetőleg vízszintes pozícióban kell rögzíteni.

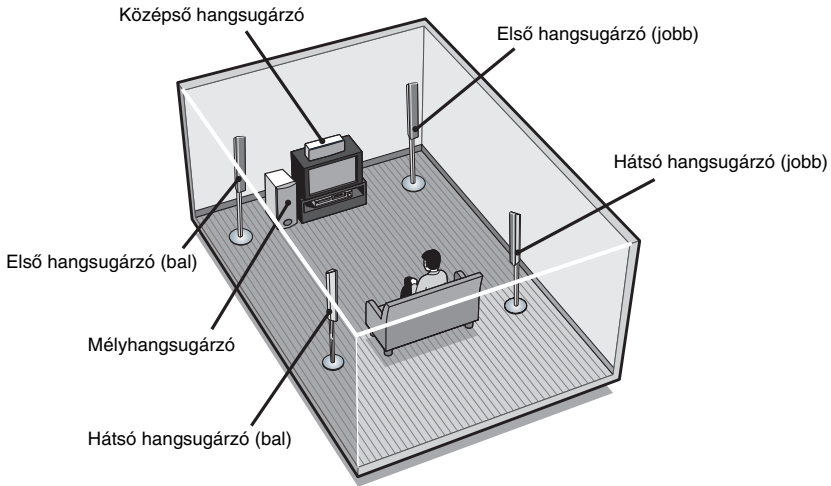
3: Hangsugárzók csatlakoztatása

Csatlakoztassa a hangsugárzókat a rádióerősítőhöz. Ez a rádióerősítő lehetővé teszi 5.1 csatornás hangsugárzó rendszer használatát is.

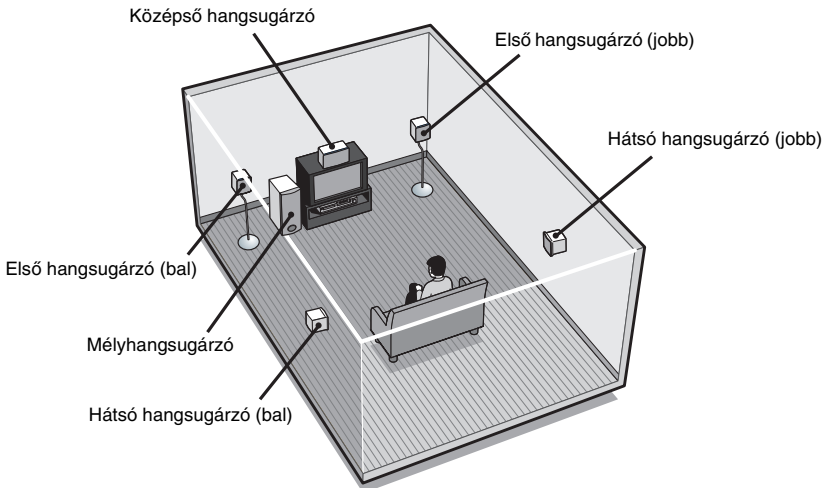
A többszörös hang maximális kihasználásához öt hangsugárzóra (két első hangsugárzó, két hátsó hangsugárzó és egy központi hangsugárzó) van szükség (5.1 csatorna).

Példa az 5.1 csatornás hangsugárzó elrendezésére

Csak a HTD-710SF modellnél



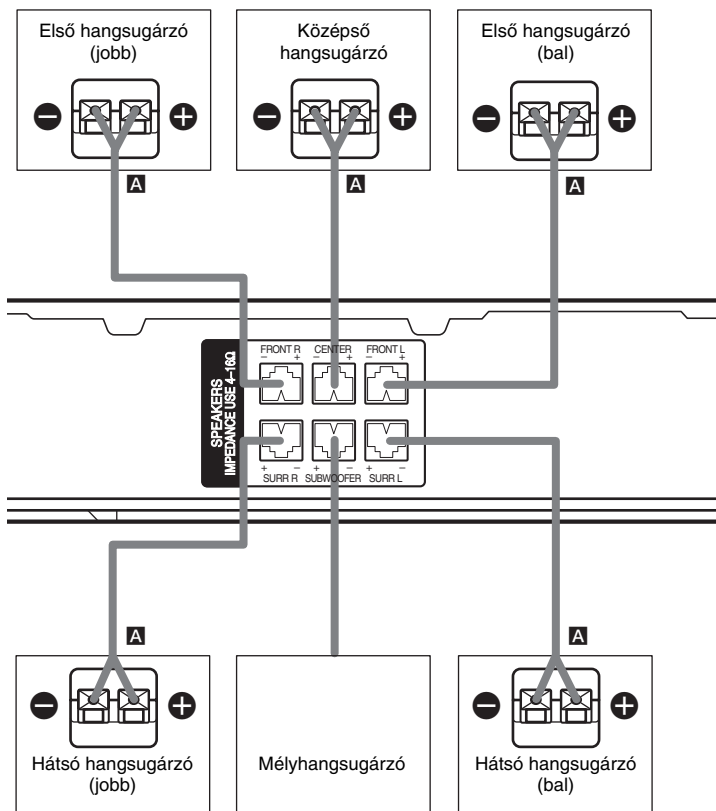
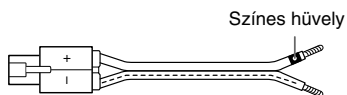
Csak a HTR-210SS, HTR-110SS, HTP-32SS és a HTD-710SS modellnél



A szükséges csatlakozóvezetékek

A Hangsugárzó csatlakozóvezeték (tartozék)

A hangsugárzó vezetékek csatlakozójának és színes jelölőhüvelyének színe megegyezik a rádióerősítő megfelelő csatlakozóaljzatának színével.



Megjegyzés

(A HTD-710SF modell kivételével.) A hangsugárzók csatlakoztatása előtt erősítse fel a hangsugárzókra a színes címkét, hogy a csatlakoztatandó hangsugárzót könnyen azonosítani tudja.

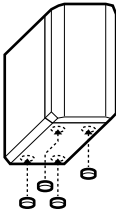
Hasznos tudnivalók

- Mivel a mélyhangsugárzó nem irányérzékeny hangokat sugároz, gyakorlatilag bárhová elhelyezheti azt.
- (A HTD-710SF modell kivételével) A hangsugárzók elhelyezésének nagyobb rugalmassága érdekében használja az opcionális WS-FV11 vagy WS-FV10D hangsugárzó állványt (országától függően megvásárolható).

A hangsugárzó talpak rögzítése

(A HTD-710SF modell kivételével)

A hangsugárzók remegésének vagy elmozdulásának megakadályozása érdekében rögzítse a mellékelt talpakat a hangsugárzókra az alábbi ábra szerint.



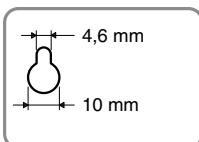
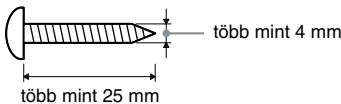
Megjegyzés

A mellékelt talpakat feltétlenül rögzítse a mélyhangsugárzóra is.

A hangsugárzók felszerelése a falra

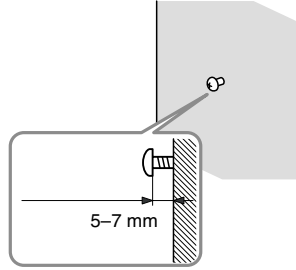
Az első és a hátsó hangsugárzókat a falra is felszerelheti.

- Készítsen elő olyan csavarokat (nem mellékelt tartozék), melyek megfelelnek a hangsugárzó hátoldalán lévő furatnak. Lásd az alábbi illusztrációt.**



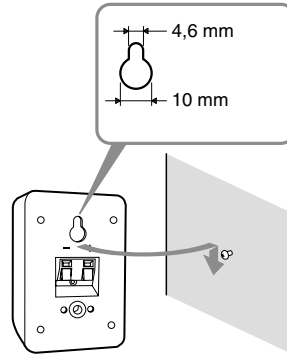
Furat a hangsugárzó hátoldalán

- Csavarozza be a csavarokat a falba. A csavarok kb. 5–7 mm-re álljanak ki a falból.**



- Акassza fel a hangsugárzókat a csavarokra.**

Furat a hangsugárzó hátoldalán



Megjegyzések

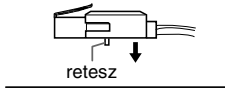
- A fala anyagának és teherbírásának megfelelő csavarokat használjon. Mivel a gipszkarton falak rendkívül törekenyek, a csavarokat csavarozza be egy tartólécbe, majd azt erősítse fel a falra. A hangsugárzókat függőleges, síkfelületre, lehetőleg a fal megerősített részére kell felszerelni.
- A fal anyagával és a használandó csavarokkal kapcsolatban keressen fel egy szaküzletet, vagy szakképzett szerelőt.
- A Sony nem vállal felelősséget a szakszerűtlen felszerelésből (pl. nem megfelelő teherbírású fal vagy szakszerűtlen csavarozás stb.), a termék helytelen használatából vagy természeti csapásokból eredő személyi sérüléseikért vagy anyagi károkkért.

A hangsugárzó vezetékek cseréje

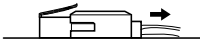
Ha a hangsugárzó vezetéket szeretné kicserélni, a mellékelt hangsugárzó vezetéket leválaszthatja a csatlakozódugóról.

1 Szorítsa a csatlakozódugót egy síkfelületre.

A retesz lefelé (a felület felé) nézzen.

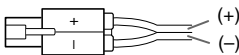


2 Húzza ki a vezetékeket a csatlakozódugóból.



3 Mintegy 10 mm hosszan sodorja össze a hangsugárzó vezeték lecsupaszított végének szálait, és illeszse a csatlakozódugóba az új vezetéket.

Ügyeljen arra, hogy a hangsugárzó vezetéket megfelelő polaritással csatlakoztassa: a + jelzésűt a + jelzésűhöz, a – jelzésűt a – jelzésűhöz. Ellenkező esetben torzítás fordulhat elő, és a mélyhangok nem hallhatók.



4 Emelje fel a csatlakozódugót a felületről.

Megjegyzés

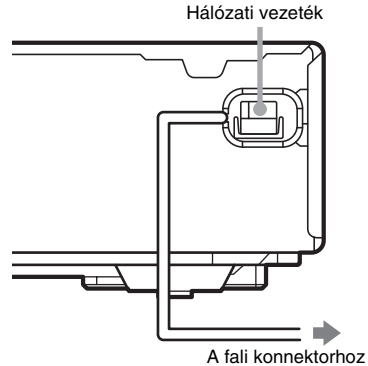
Annak érdekében, hogy a hangsugárzó vezeték ne csúszhasson ki a csatlakozóból:

- ne használjon vékonyabb hangsugárzó vezetéket. Javasoljuk az AWG #18 és AWG #24 közötti méretű vezeték használatát.
- mindegyik hangsugárzóhoz azonos méretű csatlakozóvezetéket használjon.
- sodorja össze a hangsugárzó vezeték lecsupaszított végének szálait.
- ütközésig tolja be a vezetékeket a csatlakozó aljzatokba.

4: A hálózati vezeték csatlakoztatása

A hálózati vezeték csatlakoztatása

Csatlakoztassa a hálózati vezetéket a fali konnektorhoz.



A rádióerősítő első használatba vétele előtti műveletek

Mielőtt legelső alkalommal bekapcsolná a rádióerősítőt, törölje a készülék memóriáját az alábbiak szerint.

Ezzel a művelettel az egyéni beállításokat visszaállíthatja a gyári értékre. Az alábbi művelethez a készülék kezelőszerveit használja.

1 Kapcsolja ki a rádióerősítőt a I/⏻ gombbal.

2 Tartsa nyomva 5 másodpercig a I/⏻ gombot.

A kijelzőn az „INITIAL” (gyári állapot) felirat jelenik meg, és az alábbi paraméterek visszakapcsolnak az alapértelmezés szerinti beállításra:

- A SET UP, LEVEL és TONE menük összes beállítási értéke.
- A műsorforrásokhoz és tárolt rádióállomásokhoz rendelt hangzásoképek törlődnek.
- Az összes hangzásoképek paraméter beállítás.
- Az összes tárolt rádióállomás.
- A MASTER VOLUME szabályzó „VOL MIN” értékre áll vissza.

5: A hangsugárzó paraméterek beállítása

A SET UP menüben állítsa be a rádióerősítőhöz csatlakoztatott hangsugárzók távolságát és pozícióját.

- 1** Kapcsolja be a rádióerősítőt a I/⏻ gombbal.
- 2** A MAIN MENU gomb megfelelő számú megnyomásával válassza ki a „<SET UP>” menüt.
- 3** A ↑ vagy a ↓ gombbal válassza ki a beállítani kívánt paramétert.
A részleteket lásd lentebb, a „Beállítható hangsugárzó paraméterek” című fejezetben.
- 4** A ← vagy → gombbal végezze el a beállítást.
A beállítást automatikusan tárolja a készülék.
- 5** A 3. és 4. lépés ismétlésével állítsa be az alábbiakban felsorolt többi paramétert is.

Beállítható hangsugárzó paraméterek

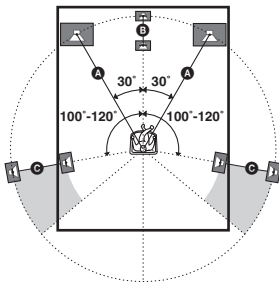
A gyári beállítást aláhúzással jelöltük.

■ DIST. X.X m (első hangsugárzók távolsága)

Alapbeállítás: 3.0 m

Állítsa be az első hangsugárzóknak a műsorhallgatási pozíciótól mért távolságát (A). A távolságot 1,0 m és 7,0 m között, 0,1 m-es lépésekkel állíthatja be.

Ha a két első hangsugárzót nem egyenlő távolságra helyezi el a műsorhallgatási pozíciótól, állítsa be a közelebbi hangsugárzó távolságát.



■ DIST. X.X m (középső hangsugárzó távolsága)

Alapbeállítás: 3.0 m

Állítsa be a középső hangsugárzóknak a műsorhallgatási pozíciótól mért távolságát. A középső hangsugárzó távolságát az első hangsugárzóknak a műsorhallgatási pozíciótól mért távolsága (A), illetve a műsorhallgatási pozícióhoz 1,5 m-rel közelebb eső tartományon belül (B) állíthatja be.

■ DIST. X.X m (hátsó hangsugárzó távolsága)

Alapbeállítás: 3.0 m

Állítsa be a hátsó hangsugárzóknak a műsorhallgatási pozíciótól mért távolságát. A hátsó hangsugárzó távolságát az első hangsugárzóknak a műsorhallgatási pozíciótól mért távolsága (A), illetve a műsorhallgatási pozícióhoz 4,5 m-rel közelebb eső tartományon belül (C) állíthatja be.

Ha a két hátsó hangsugárzót nem egyenlő távolságra helyezi el a műsorhallgatási pozíciótól, állítsa be a közelebbi hangsugárzó távolságát.

Hasznos tudnivaló

Ez a rádióerősítő lehetővé teszi a hangsugárzók helyének a hallgatási pozíciótól mért távolságban történő kifejezését. A középső hangsugárzó azonban nem lehet távolabb, mint az első hangsugárzók.

Ugyanígy, a középső hangsugárzó nem lehet 1,5 méterrel közelebb, mint az első hangsugárzók.



Ehhez hasonlóan, a hátsó hangsugárzók nem lehetnek távolabb a hallgatási pozíciótól, mint az első hangsugárzók. Ugyanígy, nem lehetnek 4,5 méterrel közelebb, mint az első hangsugárzók.

Ez azért van így, mert a hangsugárzók nem megfelelő elhelyezése rontja a térhatású hang élményét.

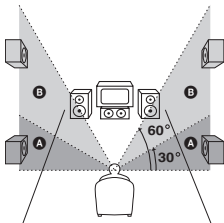
Kérjük, ne feledje, hogy amennyiben a ténylegesnél kisebb hangsugárzó távolságot állít be, a kérdéses hangsugárzó bizonyos késleltetéssel fog megszólalni, azaz úgy fog tűnni, mintha a jelenlegi pozíciójánál távolabb lenne.

Ha például a középső hangsugárzó távolságát a ténylegesnél 1–2 m-rel kisebbre állítjuk be, abban a meglehetősen valóságos érzésben lehet részünk, mintha a képernyőn „belül” ülnénk. Ha a túlságosan közel elhelyezett hátsó hangsugárzók nem teszik lehetővé a kívánt térhatás kialakítását, egy rövidebb hátsó hangsugárzó távolság kiválasztásával tágabb tér imitálható.

Sokkal optimálisabb térhatás érhető el, ha ezeket a beállításokat egy műsor hallgatása közben végzi el. Próbálja ki!

■   **PL. XXXX**
(hátsó hangszugárzó elhelyezése)

Ezzel a paraméterrel beállíthatja a hátsó hangszugárzók elhelyezési magasságát, amely a Cinema Studio EX üzemmód hangzsképeinek tökéletes működéséhez szükséges (24. oldal).



• **LOW**

Ha a hátsó hangszugárzókat az **A** tartományban helyezi el, válassza ki ezt a beállítást.

• **HIGH**

Ha a hátsó hangszugárzókat a **B** tartományban helyezi el, válassza ki ezt a beállítást.


6: A hangsugárzók hangerejének és hangerőegyensúlyának beállítása

— TEST TONE

A műsorhallgatási pozícióból beállíthatja a kívánt hangerőt és hangerő egyensúlyt.

Hasznos tudnivaló

Ez a rádióerősítő kb. 800 Hz frekvenciájú teszthangot alkalmaz.

1 Kapcsolja be a rádióerősítőt a  gombbal.

2 Nyomja meg a **TEST TONE** gombot.

A „T.TONE” felirat megjelenik a kijelzőn, és a teszthang sorban végighalad a hangszugárzókon.

Első (bal) → Középső → Első (jobb) →
Hátsó (jobb) → Hátsó (bal) →
Mélyhangszugárzó

3 Állítsa be a hangerőt és a balanszt a **LEVEL** menü segítségével úgy, hogy az egyes hangszugárzókból érkező hangot azonos hangerőn hallja.

A **LEVEL** menüről bővebben a 26. oldalon olvashat.

Hasznos tudnivalók

- Az összes hangszugárzó hangerejét együtt is módosíthatja. Használja a **MASTER VOLUME** hangerőszabályzót a rádióerősítőn vagy nyomja meg a **MASTER VOL +/-** gombot a távvezérlőn.
- A beállított érték megjelenik a kijelzőn.

4 Beállítás után nyomja meg újból a **TEST TONE** gombot.

A teszthang kikapcsol.

A kívánt műsorforrás kiválasztása

- 1 A rádióerősítő megfelelő INPUT SELECTOR gombjával válassza ki a kívánt műsorforrást.**

Az alábbi üzemmód kiválasztásához:	Nyomja meg ezt a gombot:
Videomagnó	VIDEO 1
Műholdvevő	VIDEO 2
DVD-lejátszó	DVD
Super Audio CD vagy CD-lejátszó	SA-CD/CD
Beépített tuner (FM/AM)	TUNER

- 2 Kapcsolja be a műsorforrást és indítsa el a lejátszást.**

Megjegyzés

A video komponens kiválasztása után kapcsolja be a tv-készüléket és válassza ki a televízió a műsorforrásnak megfelelő videobemenetet.

- 3 A rádióerősítő MASTER VOLUME szabályzójával állítsa be a hangerőt.**

Megjegyzés

A hangsugárzók károsodásának megelőzése érdekében a rádióerősítő kikapcsolása előtt minden esetben csökkentse le a hangerőt.

A hang némítása

Nyomja meg a MUTING gombot.

A némítási funkció az alábbi esetekben kikapcsol:

- Ha újból megnyomja a MUTING gombot.
- Ha kikapcsolja a készüléket.
- Ha növeli a hangerőt.

Az FM/AM rádió használata

A beépített tunernek köszönhetően FM vagy AM rádióállomások műsorát is meghallgathatja. Mielőtt hozzákezdene, ellenőrizze, hogy az FM és AM antennát csatlakoztatta-e (10. oldal).

Hasznos tudnivaló

Közvetlen hangolásnál a léptető frekvencia a modell területkódjától függ, az alábbi táblázatnak megfelelően. A területkódokról a 3. oldalon olvashat.

Területkód	FM	AM
CEL, CEK	50 kHz	9 kHz

Automatikus hangolás

Ha nem ismeri a kívánt rádióadás vételi frekvenciáját, az automatikus hangolással a készülék az összes fogható rádióadót behangolja.

- 1 A TUNER gombbal válassza ki az FM vagy AM hullámsávot.**

A készülék az utoljára hallgatott állomást hangolja be.

Hasznos tudnivaló

A kiválasztáshoz a rádióerősítő INPUT SELECTOR gombját is használhatja.

- 2 Nyomja meg a TUNING + vagy a TUNING – gombot.**

A TUNING + gombbal magasabb frekvencián fogható állomásokat hangolhat be; A TUNING – gombbal alacsonyabb frekvencián fogható állomásokat hangolhat be.

Egy-egy állomás megtalálásakor a hangolás leáll.

Hasznos tudnivaló

Ha az FM sztereó vétel gyenge, és a „STEREO” jelző villog a kijelzőn, kapcsoljon mono (MONO) üzemmódba az FM MODE gombbal. A műsor monóban hallható, de a vétel minősége javul. Ha újból sztereó üzemmódba kíván kapcsolni, nyomja meg újból az FM MODE gombot.

Közvetlen hangolás

A keresett rádióadás vételi frekvenciáját közvetlenül is beírhatja.

1 A TUNER gombbal válassza ki az FM vagy AM hullámsávot.

A készülék az utoljára hallgatott állomást hangolja be.

2 Nyomja meg a D.TUNING gombot.

3 A számgombokkal írja be a vételi frekvenciát.

1. példa: FM 102,50 MHz

Gombnyomás: 1 → 0 → 2 → 5 → 0

2. példa: AM 1350 kHz

Gombnyomás: 1 → 3 → 5 → 0

AM vétel esetén fordítsa az AM

keretantennát a legjobb vételt biztosító irányba.

Ha az állomást nem sikerül behangolni, és a beírt frekvencia villog

Ellenőrizze, hogy a megfelelő frekvenciát írta-e be. Ha nem, hajtja végre ismét a 2. és 3. lépést. Ha a beírt frekvencia villog, az adott vételi körzetben nem fogható rádióadás azon a frekvencián.

Az FM állomások automatikus tárolása

— AUTOBETICAL

Ez a funkció a legegyszerűbb módja 30 FM és FM RDS állomás automatikus hangolásának és ábécé sorrendben történő (ismétlődés nélküli) tárolásának. Ezzel a módszerrel a legtisztábban fogható állomásokat lehet behangolni.

Ha az FM vagy AM állomásokat egyenként szeretné behangolni, olvassa el az „Állomások tárolása” című fejezetet.

Ehhez a művelethez használja a rádióerősítő kezelőszerveit.

1 Kapcsolja ki a készüléket a I/⏻ gombbal.

2 Tartsa lenyomva az INPUT SELECTOR gombot, és kapcsolja be a készüléket a I/⏻ gombbal.

A kijelzőn megjelenik az „AUTO-BETICAL SELECT” jelző és a készülék behangolja és tárolja a körzetben fogható FM és FM RDS állomásokat.

Az RDS állomások esetében a készülék először megkeresi az ugyanazt a műsort több frekvencián sugárzó állomásokat, és ezek közül a legnagyobb térerővel fogható frekvenciát tárolja a memóriában. A kiválasztott RDS állomásokat a műsornév (PS) szerint ábécé sorrendbe rendezi, majd hozzájuk rendel egy-egy kétszámjegyű memóriahelyet. Az RDS részleteit lásd a 20. oldalon.

A hagyományos FM állomásokat az RDS állomások tárolása után memorizálja a készülék (2 számjegyű kód).

Az állomások tárolása után a „FINISH” felirat jelenik meg, és a rádióerősítő visszakapcsol az eredeti üzemmódba.

Megjegyzések

- Az állomások keresése közben ne nyomjon meg semmilyen gombot a készüléken vagy a távvezérlőn (a I/⏻ gomb kivételével).
- Ha elköltözik, a fenti műveletet ismét végre kell hajtania az adott területen fogható állomások behangolásához.
- A tárolt állomások kiválasztását lásd „A tárolt állomások előhívása” című fejezetben.
- Ha a fenti funkcióval történő állomás-memorizálás után az antenna elmozdul, a beállítások törlődnek. Ilyenkor a tárolási műveletet ismét végre kell hajtani.

Az állomások tárolása

Maximum 30 állomás (FM és AM) tárolható a memóriában. Tárolás után bármikor előhívhatja a kívánt rádióállomást.

A rádióállomások tárolása

1 A TUNER gombbal válassza ki az FM vagy AM hullámsávot.

A készülék a legutóbb hallgatott állomást hangolja be.

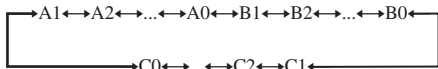
2 Hangolja be a kívánt állomást a közvetlen (18. oldal) vagy az automatikus (17. oldal) hangolási módszerrel.

3 Nyomja meg a MEMORY gombot.

A kijelzőn a „MEMORY” jelző világít néhány másodpercig. A 4–5. lépést addig kell elvégezni, amíg a jelző világít.

4 A PRESET + vagy a PRESET – gombbal válassza ki a kívánt memóriahely számát

A fenti gomb többszöri megnyomásakor a memóriahelyek az alábbi betű- és számsorrendben jelennek meg:



Ha a „MEMORY” jelző kialszik a memóriahely kiválasztása előtt, ismételje meg a műveletet a 3. lépéstől.

Hasznos tudnivalók

- Használhatja a rádióerősítő PRESET TUNING + vagy PRESET TUNING – gombját is.
- A SHIFT gombbal kiválaszthatja a memóriacsoport számát (A, B vagy C), majd a számgombokkal a memóriahelyet.

5 Nyomja meg újból a MEMORY gombot.

A készülék a kiválasztott memóriahelyen tárolja az állomást.

Ha a „MEMORY” jelző a MEMORY gomb megnyomása előtt kialszik, ismételje meg a műveletet a 3. lépéstől.

6 A 2–5. lépések ismétlésével további állomásokat tárolhat.

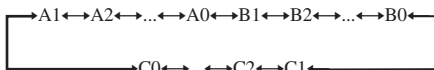
A tárolt állomások előhívása

1 A TUNER gombbal válassza ki az FM vagy AM hullámsávot.

A készülék a legutóbb hallgatott állomást hangolja be.

2 A PRESET + vagy a PRESET – gombbal válassza ki a kívánt állomást.

A megfelelő gomb többszöri megnyomásakor a memóriahelyek az alábbi sorrendben és irányban jelennek meg:



A rádióerősítő gombjainak használatával

1 Az INPUT SELECTOR gombbal válassza ki az FM vagy AM hullámsávot.

2 A PRESET TUNING + vagy a PRESET TUNING – gomb megfelelő számú megnyomásával válassza ki a kívánt memóriahelyet.

A memóriahely számának közvetlen beírása

Nyomja meg a megfelelő számgombokat.

Az aktuális memóriacsoporton belüli memóriahelyen tárolt rádióállomás bekapcsol. Ha egy másik memóriacsoportra kíván váltani, nyomja meg a SHIFT gombot.

A rádiós adatrendszer (RDS) használata

Ez a rádióerősítő lehetővé teszi az RDS (rádiós adatrendszer) távközlési szolgáltatás használatát, amely a normál rádiójelekkel együtt kiegészítő információkat juttat el a hallgatókhoz. Az RDS információkat a kijelzőn ellenőrizheti.

Megjegyzések

- Az RDS funkció csak az FM hullámsávon használható.
- Nem minden FM állomás sugároz RDS adást, illetve nem minden RDS állomás nyújtja ugyanazokat a szolgáltatásokat. Kétféle esetben vegye fel a kapcsolatot az adott rádióállomással.

Az RDS információk vétele

Egyszerűen válasszon ki egy FM állomást a közvetlen hangolással (18. oldal), az automatikus hangolással (17. oldal) vagy a tárolt állomások előhívásával (19. oldal).

Ha a kiválasztott állomás RDS információkat is sugároz, a kijelzőn megjelenik az RDS jelző, illetve az állomás neve.

Megjegyzés

Az RDS szolgáltatás működése bizonytalanná válhat, ha az adott állomás sugárzási jelei gyengék, vagy az RDS sugárzás nem megfelelő minőségű.

Az RDS információk kijelzése

Egy RDS állomás vétele közben nyomja meg a DISPLAY gombot.

A DISPLAY gomb többszöri megnyomásakor az RDS kijelzések az alábbi sorrendben változnak:

Műsornév → Frekvencia → Műsorszám típus kijelzés^{a)} → Szöveges információk^{b)} → Pontos idő kijelzés (24 órás kijelzési formátum) → Jelenlegi hangzaskép → Hangerő

^{a)} A sugárzott műsorszám típusa (lásd a 20. oldalon).

^{b)} Az RDS állomás által küldött szöveges üzenet.

Megjegyzések

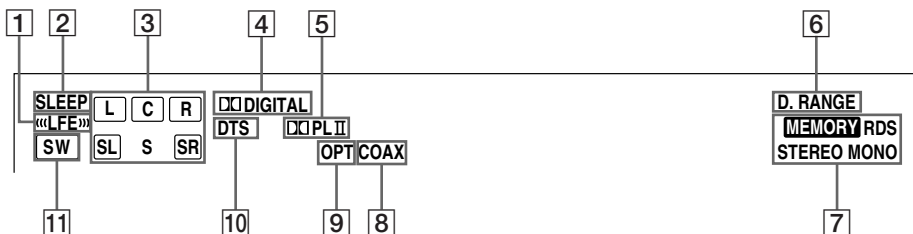
- Ha kormányzervek által kiadott rendkívüli közlemény beolvasása folyik, a kijelzőn az „ALARM” felirat villog.
- Ha a szöveges üzenet 9 karakternél hosszabb, a felirat automatikusan végiggördül a kijelzőn.
- Ha az adott RDS állomás nem rendelkezik valamelyik RDS szolgáltatással, a kijelzőn a „NO XXXX” (pl. „NO TEXT”) üzenet jelenik meg.

A műsorszám típusok leírása

Műsorszám típus	Leírás
NEWS	Hírműsorok.
AFFAIRS	Olyan műsorok, amelyek egy-egy aktuális hírt részletesebben tárgyalnak.
INFO	Változatos információkat szolgáltató műsorok (pl. vásárlási, orvosi, stb. tanácsok).
SPORT	Sportműsorok.
EDUCATE	Oktató célú programok, illetve tanácsadó műsorok.
DRAMA	Rádiójátékok és sorozatok.
CULTURE	Vallással, anyanyelvvvel és társadalmi problémákkal foglalkozó nemzeti és regionális kulturális programok.
SCIENCE	Természettudományokkal és technikával foglalkozó műsorok.
VARIED	A fentiekől eltérő típusú műsorok, pl. riportok ünnepekkel, vetélkedők, kabaréműsorok, stb.
POP M	Népszerű zenei műsorok.
ROCK M	Rockzene.
EASY M	Népszerű zene.
LIGHT M	Hangszerszólók, szólóénekek és kórusmuzsika.
CLASSICS	Nagy zenekari művek, kamarazene, opera, stb.
OTHER M	A fenti kategóriákba nem sorolható egyéb zenei műfajok, pl. rhythm & blues, illetve reggae.
WEATHER	Időjárás.
FINANCE	Tőzsde információk, kereskedelem, stb.
CHILDREN	Fiataloknak szóló műsorok.
SOCIAL	Az emberekről szóló és az őket érintő problémákkal foglalkozó műsor.

Műsorszám-típus	Leírás
RELIGION	Vallási tartalmú műsorok.
PHONE IN	Olyan műsorok, ahol a hallgatók telefonon keresztül vagy egy vitafórumban fejtik ki nézeteiket.
TRAVEL	Utazással kapcsolatos műsorok. A TP/TA funkciók által nem azonosított műsorszám-típus.
LEISURE	Szabadidő tevékenységgel (pl. kertészkedés, horgászat, főzés, stb.) foglalkozó műsorok.
JAZZ	Dzsessz zene.
COUNTRY	Country zene.
NATION M	Az adott ország vagy régió legnépszerűbb zenéjét sugárzó adás.
OLDIES	Régi slágerek.
FOLK M	Népzene.
DOCUMENT	Oknyomozó jellegű műsorok.
NONE	A fentiekben meg nem határozott egyéb programok.

A kijelzőn megjelenő kijelzések



- 1 LFE:** Akkor világít, ha a lejátszott lemez LFE (kisfrekvenciás) információkat is tartalmaz és a készülék éppen az LFE csatorna műsorát dekódolja.
- 2 SLEEP:** Akkor világít, ha a kikapcsolás időzítő funkciót aktivizálja.
- 3 Hangcsatorna jelzők:** Az éppen lejátszott hangcsatorna betűjelzése (L, C, R stb.) világít. A betűk körüli világító négyzetek azt jelölik, hogyan keveri le a készülék a műsorforrás hangját.
L (bal első), R (jobb első), C (középső (mono)), SL (bal hátsó), SR (jobb hátsó), S (hátsó (mono, vagy a Pro Logic által dekódolt hátsó)).
- Példa:**
Felvételi formátum (első/hátsó): 3/2
Hangzáskép: A.F.D. AUTO
- 4 DIGITAL:** Akkor világít, amikor a készülék Dolby Digital hanggal felvett műsort dekódol.
- 5 PLII:** A „PL” jelző világít, amikor a készülék a kétcsatornás jelből a Pro Logic áramkörrel középső és hátsó csatornát állít elő. A „PLII” jelző világít, amikor a Pro Logic II Movie/Music dekóder működik.
- 6 D.RANGE:** Akkor világít, amikor a dinamika-szűkítő funkció aktív (26. oldal).
- 7 Tuner jelzők:** Ezek a jelzők a rádió különböző funkcióinak használata közben világítanak. A rádió funkciókat lásd a 17–21. oldalon.
- 8 COAX:** Akkor világít, amikor a COAX aljzaton keresztül digitális bemenőjel érkezik a készülékhez.
- 9 OPT:** Akkor világít, amikor az OPT aljzaton keresztül digitális bemenőjel érkezik a készülékhez.
- 10 DTS:** Akkor világít, amikor a készülék DTS bemenőjelet érzékel.
- 11 SW:** Akkor világít, amikor a hangkimenet megjelenik a SUBWOOFER aljzaton.



- 4 DIGITAL:** Akkor világít, amikor a készülék Dolby Digital hanggal felvett műsort dekódol.
- 5 PLII:** A „PL” jelző világít, amikor a készülék a kétcsatornás jelből a Pro Logic áramkörrel középső és hátsó csatornát állít elő. A „PLII” jelző világít, amikor a Pro Logic II Movie/Music dekóder működik.

Megjegyzés

A Dolby Pro Logic és a Dolby Pro Logic II eljárás nem használható a DTS formátumú műsorokhoz.

A térhatású hang beállítása

Csak az első hangsugárzók és a mélyhangsugárzó működtetése

— 2CH STEREO

Ebben az üzemmódban a rádióerősítő csak a bal/ jobb első hangsugárzókon és a mélyhangsugárzón keresztül közvetíti a műsort.

A többszórós műsorokat kétszórósra keveri le a készülék, és a kisfrekvenciás hangokat a mélyhangsugárzó közvetíti.

A hagyományos kétszórós sztereó műsorforrásoknál a rádióerősítő mélyhang átirányító funkciója bekapcsol. Az első hangcsatornák kisfrekvenciás hangjait a mélyhangsugárzó közvetíti.

A 2CH gombbal válassza ki a „2CH ST.” funkciót.

A rádióerősítő 2CH STEREO üzemmódbba kapcsol.

A legmegfelelőbb hangzás beállítása

A hangfrekvenciás bemenőjel automatikus dekódolása (AUTO FORMAT DIRECT)

Ebben az üzemmódban a készülék automatikusan megállapítja az audio bemenőjel típusát (Dolby Digital, DTS, normál 2 csatornás sztereó stb.), és szükség esetén elvégzi a dekódolást. Ennél az üzemmódnál a hang az eredeti (felvételi/kódolási) formában hallható, bármilyen hatás (pl. visszhang) hozzáadása nélkül.

Ha azonban a műsor nem tartalmaz mélyfrekvenciás jelet (Dolby Digital LFE, stb.), a készülék egy önállóan generált kisfrekvenciás hangot továbbít a mélyhangsugárzóhoz.

Az A.F.D. gombbal válassza ki az „A.F.D. AUTO” funkciót.

A rádióerősítő automatikusan megállapítja az audio bemenőjel típusát, és szükség esetén elvégzi a dekódolást.

Sztereoó mősor átalakítása többsatornás hanggá (kétsatornás dekódolás)

Ez a rádióerősítõ lehetővé teszi a kétsatornás dekódolási módszer kiválasztását. A rádióerősítõ a 2 csatornás mősorból 5 csatornás hangteret (Dolby Pro Logic II), illetve 4 csatornás hangteret (Dolby Pro Logic) képes előállítani.

Az A.F.D. gomb megfelelő számú megnyomásával válassza ki a kívánt kétsatornás dekódolási eljárást.

A kiválasztott dekódolási eljárás neve megjelenik a kijelzőn.

■ DOLBY PL (PRO LOGIC)

A készülék Dolby Pro Logic dekódolást végez.
A 2 csatornás mősorból 4.1 hangcsatornát állít elő.

■ PLII MOV (PRO LOGIC II MOVIE)

A készülék Dolby Pro Logic II dekódolást végez mozi üzemmódban. Ez a dekódolási eljárás ideális a Dolby Surround mozi filmek hangjának előállításához. Ezen kívül, ez az eljárás alkalmas az 5.1 csatornás hang előállítására abban az esetben is, ha régi filmet néz videón, vagy a filmet szinkronizálták.

■ PLII MUS (PRO LOGIC II MUSIC)

A készülék Dolby Pro Logic II dekódolást végez zenei üzemmódban. Ez a dekódolási eljárás ideális a normál sztereoó mősorforrások (pl. CD-lemezek) hangjának előállításához.

■ MULTI ST. (MULTI STEREO)

A kétsatornás (bal/jobbsatorna) mősört az összes hangszugárzón keresztül szõlaltatja meg.

Hasznos tudnivaló

A „DOLBY PL”, a „PLII MOV” vagy a „PLII MUS” üzemmódot a rádióerősítõ a PLII gombjával is kiválaszthatók.

Megjegyzés

A Dolby Pro Logic és a Dolby Pro Logic II eljárás nem használható a DTS formátumú mősorokhoz.

Hangzsképek kiválasztása

A lejátszani kívánt mősor típusának függvényében a gyárilag beállított térhatású üzemmódot közül rendkívül egyszerűen kiválaszthatja a megfelelõt. Így otthonában élvezheti a filmszínházak vagy koncerttermek izgalmas, erõtéljes akusztikáját.

Hangzsképek kiválasztása mozifilm lejátszásához

A MOVIE gomb megfelelő számú megnyomásával válassza ki a kívánt hangzsképet.

A kiválasztott hangzsképek neve megjelenik a kijelzőn.

Hangzsképek	Kijelzés
CINEMA STUDIO EX A DCS	C.ST.EX A
CINEMA STUDIO EX B DCS	C.ST.EX B
CINEMA STUDIO EX C DCS	C.ST.EX C

Néhány szó a DCS (Digital Cinema Sound) hangzsképekrõl

A **DCS** szimbólummal megjelölt hangzsképek a DCS technológiát alkalmazzák. A DCS a házimozi rendszerekre kidolgozott Sony térhatású hangtechnológia. A DCS a digitális jelfeldolgozó technológiát (DSP) alkalmazza a Hollywoodi hangstúdiók akusztikus karakterisztikájának reprodukálásához.

A nagyteljesítményû DCS hangtérrrel a rendezõ eredeti elképzelései a házimozi környezetben is tökéletesen megvalósíthatók.

■ C.ST.EX A (CINEMA STUDIO EX A) **DCS**

A Sony Pictures Entertainment „Cary Grant Theater” stúdió hangterének imitációja. Ez a normál üzemmód, csaknem minden filmtípushoz használható.

■ C.ST.EX B (CINEMA STUDIO EX B) **DCS**

A Sony Pictures Entertainment „Kim Novak Theater” stúdió hangterének imitációja. Ez az üzemmód ideális a hanghatásokban gazdag fantasztikus- és akciófilmekhez.

■ C.ST.EX C (CINEMA STUDIO EX C) DCS

A Sony Pictures Entertainment zenekari színpad hangterének imitációja. Ez az üzemmód ideális a zenében gazdag filmekhez (pl. musicalek és klasszikus filmek).

Néhány szó a CINEMA STUDIO EX hangzsképekről

A CINEMA STUDIO EX hangzsképek kiválóan alkalmasak a többcsatornás térhanggal felvett DVD (stb.) filmek hangjának lejátszásához. Ezekkel a hangzsképekkel a Sony Pictures Entertainment hangstúdiójának hangterét állíthatja elő otthonának falai között. A CINEMA STUDIO EX hangzsképek három fő alkotóeleme a következő:

- **Virtual Multi Dimension** (virtuális hangtér)
Egyetlen hátsó hangszugárzó-pár hangja úgy alakítható át, mintha 5 pár hátsó hangszugárzó lenne a rendszerben.
- **Screen Depth Matching** (képernyő mélység)
A készülék az első hangszugárzók hangterét úgy alakítja át, mintha a hang a tv-készülék belsejéből jönne.
- **Cinema Studio Reverberation** (visszhang)
A filmszínházak jellegzetes, visszhangos akusztikáját reprodukálja.

A CINEMA STUDIO EX hangzsképek a fenti három paramétert egyszerre alkalmazzák a hangtér kialakításában.

Megjegyzések

- A virtuális hangzsképek által előállított hanghatások zajszint növekedést okozhatnak a lejátszás közben.
- Ha olyan hangzsképet használ, amely virtuális hátsó hangszugárzókat generál, közvetlenül a hátsó hangszugárzókból jövő hangokat nem fog hallani.

Hangzsképek kiválasztása zenehallgatáshoz

A MUSIC gomb megfelelő számú megnyomásával válassza ki a kívánt hangzsképet.

A kiválasztott hangzsképek neve megjelenik a kijelzőn.

Hangzsképek	Kijelzés
Terem	HALL
Dzsessz klub	JAZZ
Élő koncert	CONCERT

■ HALL

A klasszikus koncertermek akusztikájának szimulálása.

■ JAZZ (JAZZ CLUB)

Egy dzsessz klub akusztikáját imitálja.


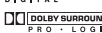
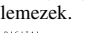
■ CONCERT (LIVE CONCERT)

Egy 300 férőhelyes zeneklub akusztikáját imitálja.

A térhatás kikapcsolása

A 2CH gombbal válassza ki a „2CH ST.” kijelzést, vagy az A.F.D. gombbal az „A.F.D. AUTO” beállítást.

Hasznos tudnivalók

- A hangzsképek kiválasztásához a rádióerősítő SOUND FIELD gombját is használhatja.
- Ez a rádióerősítő automatikusan bekapcsolja az adott műsorforráshoz legutoljára hozzárendelt hangzsképet (hangzsképek csatolás). Ha például a DVD üzemmóddhoz kiválasztja a HALL hangzsképet, majd átkapcsol egy másik műsorforrásra, ezután ismét visszakapcsol DVD üzemmódba, a rádióerősítő automatikusan bekapcsolja a HALL hangzsképet.
- A hangkódolás jelzése rendszerint a hanghordozó média (DVD, stb.) külső csomagolásán fel van tüntetve.
 -  : Dolby Digital kódolású lemezek.
 -  : Dolby Surround kódolású lemezek.
 -  : DTS Digital Surround kódolású lemezek.

Megjegyzés

A hangzsképek nem használhatók a 48 kHz-nél nagyobb mintavételezési frekvenciájú jeleknél.

A hangzsképek módosítása

A LEVEL menü paramétereinek megváltoztatásával az egyéni igényeinek megfelelően módosíthatja a hangzsképet és az általa előállított hangteret.

Megjegyzés a kijelzett elemekhez

A módosítható hangzás-paraméterek a kiválasztott hangzsképpé függvényében eltérhetnek. Bizonyos paraméterek kiszűrítve jelennek meg. Ez azt jelenti, hogy az adott paraméter vagy nem alkalmazható, vagy nem módosítható.

A LEVEL menü paramétereinek beállítása

Ebben a menüben beállíthatja a hangsugárzók közötti hangerőegyensúlyt (balanszot) és minden hangsugárzóra külön-külön a hangerőt. Az ebben a menüben beállítható paraméterek (a hanghatás érvényesülési szintjét kivéve) mindegyik hangzsképpben érvényesülnek. A hanghatás érvényesülési szintjének beállítását mindegyik hangzsképre külön-külön tárolja a készülék.

- 1 Indítsa el a többcsatornás térhang üzemmódban felvett műsor (pl. DVD, stb.) lejátszását.**
- 2 A MAIN MENU gomb megfelelő számú megnyomásával válassza ki a „<LEVEL>” menüt.**
- 3 A \uparrow vagy a \downarrow gombbal válassza ki a beállítani kívánt paramétert.**
A részleteket lásd lentebb, „A LEVEL menü paramétere” című fejezetben.
- 4 A hangot figyelve a \leftarrow vagy \rightarrow gombbal állítsa be a paramétert.**
A beállítást automatikusan tárolja a készülék.
- 5 A többi paraméter beállításához ismételje meg a 3–4. lépést.**

A LEVEL menü paramétere

A gyári beállítást aláhúzás jelöli.

■ **BAL. L/R XX** (első hangsugárzók közötti hangerőegyensúly)

Gyári beállítás: BALANCE (0)

Beállíthatja a jobb és a bal első hangsugárzó közötti hangerőegyensúlyt (balanszot). A balansz BAL. L (+1 és +8 között), BALANCE (0), BAL. R (+1 és +8 között) tartományban, 17 fokozatban módosítható.

■ **CTR XXX dB** (középső hangsugárzó hangereje)

■ **SUR.L. XXX dB** (hátsó hangsugárzó (bal) hangereje)

■ **SUR.R. XXX dB** (hátsó hangsugárzó (jobb) hangereje)

■ **S.W. XXX dB** (mélyhangsugárzó hangereje)

Gyári beállítás: 0 dB

Beállíthatja a hangerőt –10 dB és +10 dB között, 1 dB-es lépésekkel.

■ **COMP. XXX** (dinamika-szűkítés)

A hangsáv dinamikatarományának szűkítésére szolgál. Ez a funkció akkor lehet hasznos, ha pl. egy mozifilmet szeretne megnézni késő éjjel, alacsony hangerőn.

- **OFF**
A hangsáv szűkítés nélkül kerül reprodukálásra.
- **STD**
A hangmérnök által előírt teljes dinamikataromány kerül reprodukálásra.
- **MAX**
A dinamikataromány jelentősen lecsökken.

Hasznos tudnivaló

A dinamika-szűkítő funkcióval a Dolby Digital jelben kódolt dinamika információknak megfelelően szűkítheti a hangsáv dinamikatarományát. A „MAX” beállítás használatát javasoljuk. Ez drámaian csökkenti a műsor dinamikáját, így késő éjjel, alacsony hangerőn is élvezheti a filmeket. Az analóg szűkítőktől eltérően, a lehetséges dinamika szintek itt gyárilag vannak beállítva, ami sokkal természetesebb hatású dinamikacsökkenést eredményez.

Megjegyzés

A dinamika-szűkítés csak Dolby Digital műsorforrások esetében használható.

■ EFCT. XXX

(hanghatás érvényesülési szintje)

Gyári beállítás: STD

Az aktuális hangzaskép „erősségének”, hatásának szabályozására szolgál. 3 beállítási szint közül választhat: MIN (minimális hatás), STD (normál hatás) és MAX (maximális hatás).

Megjegyzés

Ez az opció csak akkor választható, ha a MOVIE vagy a MUSIC gombbal kiválasztható hangzasképet használ.

A módosított hangzasképek visszaállítása az eredeti állapotba

Ehhez a művelethez használja a rádióerősítő kezelőszerveit.

- 1** Kapcsolja ki a rádióerősítőt a I/☐ kapcsolóval.
- 2** Tartsa nyomva a SOUND FIELD gombot és nyomja meg a I/☐ kapcsolót.

Az „SF. CLR.” felirat megjelenik a kijelzőn és az összes módosított hangzaskép visszakapcsol az eredeti beállításra.

A hangzás beállítása

A TONE menü paramétereivel beállíthatja az első hangsugárzók optimális hangzását (mély, magas hangok).

1 Indítsa el a többcsatornás üzemmódban felvett műsor (pl. DVD) lejátszását.

2 A MAIN MENU gomb megfelelő számú megnyomásával válassza ki a „<TONE>” menüt.

3 A ↑ vagy a ↓ gombbal válassza ki a beállítani kívánt paramétert.

A részleteket lásd lentebb, „A TONE menü paramétereit” című fejezetben.

4 A műsor hallgatása közben a ← vagy → gombbal végezze el a beállítást.

A beállítást automatikusan tárolja a készülék.

5 A többi paraméter beállításához ismétlje meg a 3–4. lépést.

Megjegyzések

- Amikor a rádióerősítő 48 kHz-nél nagyobb mintavételezési frekvenciájú jelet dekódol, a hangzás nem módosítható.
- A hangzás akkor is beállítható, ha kiválasztott egy zenei vagy mozi hangzasképet (24., 25. oldal).

A TONE menü paramétereit

■ BASS XX dB

(első hangsugárzók mély hangereje)

■ TREB. XX dB

(első hangsugárzók magas hangereje)

Gyári beállítás: 0 dB

Beállíthatja a hangerőt –6 dB és +6 dB között, 1 dB-es lépésekkel.

Speciális beállítások

A SET UP menün keresztül elvégezhető beállítások

A SET UP menüben a rádióerősítő számos paraméterének beállítását módosíthatja.

1 A MAIN MENU gomb megfelelő számú megnyomásával válassza ki a „<SET UP>” menüt.

2 A ↑ vagy a ↓ gombbal válassza ki a beállítani kívánt paramétert.

A részleteket lásd lentebb, „A SET UP menü paraméterei” című fejezetben.

3 A ← vagy → gombbal állítsa be a paramétert.

A beállítást automatikusan tárolja a készülék.

4 A többi paraméter beállításához ismételje meg a 2–3. lépést.

A SET UP menü paraméterei

A gyári beállítást aláhúzással jelöltük.

■ VD2-XXXX (audio üzemmód a VIDEO 2 bemenethez)

Beállíthatja a VIDEO 2 bemenethez tartozó audio üzemmódot.

- AUTO

Ha analóg és digitális csatlakoztatás esetén a digitális jeleket kívánja előnyben részesíteni. Digitális jelek hiányában a készülék az analóg bemenetre kapcsol.

- OPT

Ha a DIGITAL VIDEO 2 OPT IN bemeneten megjelenő digitális audio műsort szeretné kiválasztani.

- ANLG

Ha a VIDEO 2 AUDIO IN (L/R) bemeneten megjelenő analóg audio műsort szeretné kiválasztani.

■ CD-XXXX (audio üzemmód az SA-CD/CD bemenethez)

Beállíthatja az SA-CD/CD bemenethez tartozó audio üzemmódot

- AUTO

Ha analóg és digitális csatlakoztatás esetén a digitális jeleket kívánja előnyben részesíteni. Digitális jelek hiányában a készülék az analóg bemenetre kapcsol.

- OPT

Ha a DIGITAL SA-CD/CD OPT IN bemeneten megjelenő digitális audio műsort szeretné kiválasztani.

- ANLG

Ha az SA-CD/CD AUDIO IN (L/R) bemeneten megjelenő analóg audio műsort szeretné kiválasztani.

■ A.V.SYNC. X (időigazítás)

- Y (igen) (késleltetés: 68 ms)

A kép és a hang közötti késés kiegyenlítése érdekében késlelteti a hang megszólalását.

- N (nem) (késleltetés: 0 ms)

Nincs késleltetés.

Megjegyzések

- Ez a paraméter akkor fejt ki a legnagyobb hatást, ha nagyméretű LCD vagy plazma monitort, illetve projektoros televíziót használ.

- Ez a paraméter csak akkor érvényesül, ha a 2CH vagy az A.F.D. gombokkal kiválasztott hangzsképet használ, kivéve, ha PCM 96 kHz formátumú műsor érkezik a készülékbe.

■ DUAL XXX (digitális műsor nyelvének kiválasztása)

Digitális műsorok nyelvének kiválasztására szolgál. Csak Dolby Digital műsorforrás esetén használható.

- M/S (fő/másod)

A fő nyelv a bal első hangszugárzón keresztül, míg a második nyelv a jobb első hangszugárzón keresztül hallható, egyszerre.

- M (fő)

A műsor a fő nyelven hallható.

- S (másod)

A műsor a második nyelven hallható.

- M+S (fő + másod)

A két nyelv egyszerre hallható a hangszugárzókból.

■ DEC. XXXX**(digitális audio dekódolási sorrend)**

A DIGITAL IN aljzaton beérkező digitális jelek dekódolási prioritásának beállítása.

A gyári beállítás „DEC. AUTO” a VIDEO 2 aljzat esetében, illetve „DEC. PCM” a DVD és az SA-CD/CD aljzat esetében.

- AUTO

A DTS, Dolby Digital vagy PCM kódolás automatikus alkalmazása.

- PCM

Minden bemeneti jel PCM jelként kerül feldolgozásra (hogy a hang ne némuljon el a lejátszás elindításakor). A hangkimenet akkor sem szakad meg, ha más típusú jel érkezik a készülékbe. Ez a rendszer azonban nem képes a DTS-CD lemezek dekódolására, ha a „DEC. PCM” beállítás van kiválasztva.

Megjegyzés

Ha a „DEC. AUTO” kiválasztása után a digitális bemenetről (CD stb.) érkező hang megszakad a lejátszás elindításakor, válassza a „DEC. PCM” beállítást.

A kikapcsolás időzítő használata

E funkció bekapcsolásakor a rádióerősítő a kiválasztott időtartam letelte után automatikusan kikapcsol.

Nyomja meg a SLEEP gombot, ha a készülék be van kapcsolva.

A SLEEP gomb többszöri megnyomásakor az időtartamok az alábbi sorrendben jelennek meg: 2-00-00 → 1-30-00 → 1-00-00 → 0-30-00 → OFF

A kikapcsolás időzítő aktivizálása után a kijelző elhalványul.

Hasznos tudnivaló

Az automatikus kikapcsolásig hátralévő időtartam ellenőrzéséhez nyomja meg a SLEEP gombot.


A hátralévő időtartam megjelenik a kijelzőn. Ha a SLEEP gombot újból megnyomja, az időzítő kikapcsol.

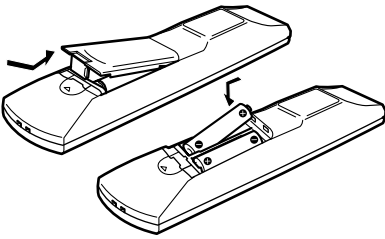
Műveletek az RM-AAU002 távvezérlővel

Az RM-AAU002 típusú távvezérlővel a házimozsi rendszer egyes komponenseit is vezérelheti.

A távvezérlő használata előtt

Az elemek behelyezése a távvezérlőbe

A helyes polaritásra (+/-) ügyelve helyezze az R6 típusú (AA méretű) elemeket az elemtartóba. A távvezérlő használata közben irányítsa a távvezérlőt a rádióerősítő infravörös érzékelője  felé.



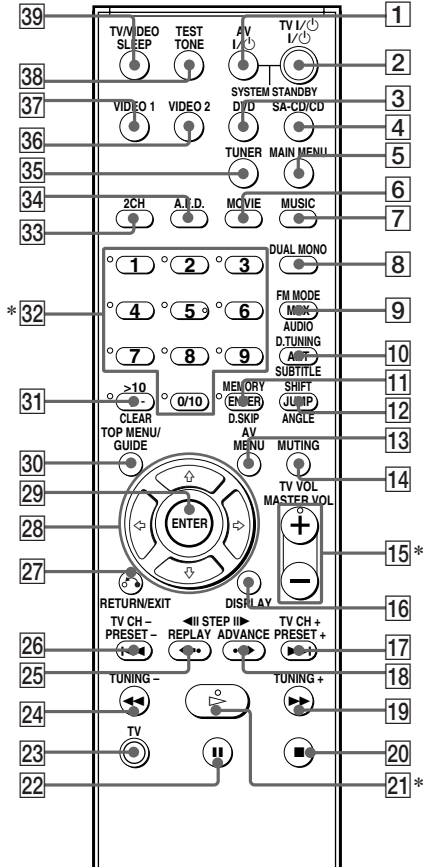
Hasznos tudnivaló


Normál használat mellett a távvezérlő legalább 6 hónapig működik az elemekkel. Ha a távvezérlővel már nem működtethető a rádióerősítő, cserélje ki az elemeket.

Megjegyzések

- Ne hagyja a távvezérlőt szélsőséges meleg vagy nedves helyen.
- Ne használjon régi és új elemeket egyesen.
- Ne tegye ki a rádióerősítő infravörös érzékelőjét közvetlen napfénynek, vagy lámpafénynek. Ellenkező esetben a távvezérlő nem használható.
- Ha a távvezérlőt hosszabb ideig nem használja, az elemek szivárgásának megelőzése érdekében vegye ki az elemeket az elemtartóból.

A távvezérlő kezelőszervei



* A MASTER VOL + gombon, az 5-ös számgombon és a  gombon tapintható kiemelkedés (tapintópont) található. A tapintópont viszonyítási pontként használható a rádióerősítő vagy egyéb audio/video berendezés használata közben.

Az alábbi táblázatokban a vezérlógombok funkcióit részletezzük.

Távvezérlő gomb	A vezérelt berendezés	Funkció
A.F.D. 34	Rádióerősítő	Az audio dekódolási eljárás kiválasztása.
ANGLE 12	DVD-lejátszó	A kameraállítás kiválasztása vagy módosítása.
ANT 10	Videomagnó/ Műholdvevő	Az antennacsatlakozóan megjelenő műsor kiválasztása: tv vagy videoműsor.
AUDIO 9	DVD-lejátszó/ Műholdvevő	Választás multiplex, kényelvű vagy többcsatornás tv hang közül.
AV MENU 13	Videomagnó/ DVD-lejátszó/ Műholdvevő	A menü bekapcsolása.
AV I/⏻ 1	Videomagnó/ CD-lejátszó/ DVD-lejátszó/ Műholdvevő/ MD-készülék	Az audio és videó készülék be vagy kikapcsolása.
CLEAR 31	DVD-lejátszó/ Műholdvevő	A bevitel megszakítása helytelen számgomb megnyomása esetén, illetve normál lejátszásra stb. történő visszakapcsolás.
DISPLAY 16	Rádióerősítő/ CD-lejátszó/ Videomagnó/ DVD-lejátszó/ Műholdvevő/ MD-készülék	A tv-képernyőn megjelenő információ típus kiválasztása.
D.SKIP 11	CD-lejátszó/ DVD-lejátszó	A lemezek léptetésére szolgál (csak a több lemez befogadására képes lejátszóknál).
D.TUNING 10	Rádióerősítő	Közvetlen hangolási üzemmód (tuner).
DUAL MONO 8	Rádióerősítő	Digitális sugárzású műsorok esetén a kívánt nyelv kiválasztása.
DVD 3	Rádióerősítő	DVD műsorok megnézése.
ENTER 11	Tv/ Videomagnó/ Műholdvevő	Miután a számgombokkal kiválasztotta a csatornát, lemezt vagy műsorszámot, ezzel a gombbal tárolhatja a kiválasztást.

Távvezérlő gomb	A vezérelt berendezés	Funkció
ENTER 29	Rádióerősítő/ Videomagnó/ DVD-lejátszó/ Műholdvevő/ CD-lejátszó/ MD készülék	A kiválasztás megerősítése.
FM MODE 9	Rádióerősítő	FM mono vagy sztereó rádióvétel kiválasztása.
JUMP 12	Műholdvevő	Ezzel a gombbal kapcsolgathat a jelenlegi és az előzőleg nézett csatorna között.
MAIN MENU 5	Rádióerősítő	E gomb többszöri megnyomásával a rádióerősítő menük közül választhat.
MASTER VOL +/- 15	Rádióerősítő/ Tv	A rádióerősítő hangerejének beállítására szolgál.
MEMORY 11	Rádióerősítő	Rádióállomások tárolása.
MOVIE 6	Rádióerősítő	A gyári mozi hangzásoképek bekapcsolása.
MPX 9	Videomagnó	A főhang vagy a mellékhang kiválasztása.
MUSIC 7	Rádióerősítő	A gyári zenei hangzásoképek bekapcsolása.
MUTING 14	Rádióerősítő	A rádióerősítő némítása.
PRESET +/- 17/26	Rádióerősítő	A tárolt állomások kiválasztása.
	Tv/ Videomagnó/ Műholdvevő	A tárolt csatornák kiválasztása.
RETURN/ EXIT 27	DVD-lejátszó	Visszakapcsolhat az előző menüre.
	Műholdvevő	Kiléphet a menüből.
SA-CD/CD 4	Rádióerősítő	Super Audio CD vagy kompaktlemez meghallgatása.
SHIFT 12	Rádióerősítő	Ezzel a gombbal kiválaszthatja a kívánt memóriacsoportot az állomások tárolása és a tárolt adók kiválasztása közben.

Távvezérlő gomb	A vezérelt berendezés	Funkció
SLEEP 39	Rádióerősítő	Aktiválható a kikapcsolás időzítő és beállítható az automatikus kikapcsolásig hátralévő időtartam.
SUBTITLE 10	DVD-lejátszó	A szinkronfeliratot be- és kikapcsolhatja.
SYSTEM STANDBY (Nyomja meg egyszerre az AV I/☺ 1 és a I/☺ 2 gombot.)	Rádióerősítő/ Tv/ Videomagnó/ CD-lejátszó/ DVD-lejátszó/ Műholdvevő/ MD készülék	A rádióerősítő és egyéb Sony audio/ videó készülékek kikapcsolása.
TEST TONE 38	Rádióerősítő	A teszthang bekapcsolása.
TOP MENU/ GUIDE 30	DVD-lejátszó Műholdvevő	A DVD műsorismertető menü megjelenítése. A tájékoztató menü bekapcsolása.
TUNER 35	Rádióerősítő	Rádióműsor meghallgatása.
TUNING +/- 19 24	Rádióerősítő	Rádióállomások behangolása.
TV 23	Tv	Tv-műsorok megnézése.
TV CH +/- 17 26	Tv	Csatornaválasztás a tv-készüléken.
TV/VIDEO 39	Tv	A bemenet kiválasztása: tv vagy videó.
TV VOL +/- 15	Tv	A tv-készülék hangerejének beállítása.
TV I/☺ 2	Tv	A tv-készülék be vagy kikapcsolása.
VIDEO 1 37	Rádióerősítő	Videoműsorok megnézése. (3-as VTR üzemmód)
VIDEO 2 36	Rádióerősítő	Videoműsorok megnézése. (1-es VTR üzemmód)

Távvezérlő gomb	A vezérelt berendezés	Funkció
1-9 és 0/10 32	Rádióerősítő	A SHIFT gombbal együtt használva kiválaszthatja a kívánt memóriahelyet, illetve a D.TUNING gombbal együtt használva közvetlenül hangolhatja a rádióadókat.
	CD-lejátszó/ DVD-lejátszó/ MD készülék	A műsorszámok kiválasztása. A 0 gomb a 10-es műsorszámot jelenti.
	Tv/ Videomagnó/ Műholdvevő	Programhelyek kiválasztása.
2CH 33	Rádióerősítő	A 2CH STEREO üzemmód kiválasztása.
>10 31	Videomagnó/ CD-lejátszó/ DVD-lejátszó/ Műholdvevő/ MD-készülék	A 10-nél nagyobb sorszámú műsorszámok kiválasztása.
-/-- 31	Tv	Egy- vagy kétjegyű közvetlen csatornaválasztási üzemmód.
I/☺ 2	Rádióerősítő	A rádióerősítő be vagy kikapcsolása.
◀▶ STEP ▶▶ REPLAY ◀-/ ADVANCE ▶▶ 25 18	Videomagnó/ DVD-lejátszó	Az előző jelenet megismétlése vagy az aktuális jelenet gyorscsévélése.
◀◀/▶▶ 26 17	Videomagnó/ CD-lejátszó/ DVD-lejátszó	Műsorszámleptetés.
◀◀/▶▶ 24 19	DVD-lejátszó	Műsorrészlet keresés (előre vagy hátra).
	Videomagnó/ CD-lejátszó/ MD-készülék/ Kazettás magnó	Gyorscsévélés előre vagy hátra.
▷ 21	Videomagnó/ CD-lejátszó/ DVD-lejátszó/ MD készülék/ Kazettás magnó	A lejátszás elindítása.

Távvezérlő gomb	A vezérelt berendezés	Funkció
II [22]	Videomagnó/ CD-lejátszó/ DVD-lejátszó/ MD készülék/ Kazettás magnó	Szünet a felvételen vagy a lejátszásban. (A felvétel elindítása a külső berendezésen felvételi készenléti üzem módból.)
■ [20]	Videomagnó/ CD-lejátszó/ DVD-lejátszó/ MD készülék/ Kazettás magnó	A lejátszás kikapcsolása.
↺ [27]	DVD-lejátszó	Visszakapcsolás az előző menüre vagy kilépés a menüből.
↕ [28]	Rádióerősítő	A kívánt menüpont kiválasztása.
↔ [28]	Rádióerősítő	A paraméter értékének beállítása vagy módosítása.
↕/↔/↔ [28]	Videomagnó/ Műholdvevő/ DVD-lejátszó	A kívánt menüpont kiválasztása.

Megjegyzések

- A rádióerősítő típusától függően előfordulhat, hogy a fentiekben felsorolt funkciók némelyike nem működik.
- A fenti táblázatban szereplő funkció-magyarzatok csupán példák. Éppen ezért – a működtetni kívánt készülék típusától függően – a funkciók használata eltérő lehet, illetve egyáltalán nem lehetséges.
- Előfordulhat, hogy az üzemmódválasztó gombok (VIDEO 1, VIDEO 2, vagy DVD) megnyomásakor a tv-készülék nem kapcsol a megfelelő bemenetre. Ebben az esetben a TV/VIDEO gombbal válassza ki a megfelelő bemenetet a tv-készüléken.
- A narancssárgával jelölt funkciók működtetéséhez a TV és a kívánt funkciógombot egyszerre kell megnyomni.

Az üzemmódválasztó gombok gyári beállításának módosítása

Ha az üzemmódválasztó gombok gyári beállítása nem felel meg a rendszer valamelyik komponensének, az alábbi módszerrel módosíthatja azt. Ha például van egy CD-lejátszója, de nincs DVD-lejátszója, a DVD gombhoz hozzárendelheti a CD-lejátszót.

1 Tartsa lenyomva a módosítani kívánt üzemmódválasztó gombot (pl. DVD).

2 Nyomja meg azt a számgombot, amely a lenyomott üzemmódválasztó gomb helyére kerülő berendezést kódolja (pl. 5 – CD-lejátszó).

A számgombok ebben az esetben az alábbi berendezéseket jelentik:

A működtetett berendezés	Számgomb
Videoberendezés (VTR 3 távvezérlő üzemmód*)	1
Videoberendezés (VTR 2 távvezérlő üzemmód*)	2
DVD-lejátszó vagy DVD-felvevő (DVD 1 távvezérlő üzemmód)	3
DVD-felvevő (DVD 3 távvezérlő üzemmód)	4
CD-lejátszó	5
MD készülék	6
B magnódeck	7
Tuner (ez a rádióerősítő)	8
DSS (digitális műholdvevő)	9
DCS (digitális CS tuner)	0/10
BSD (digitális BS tuner)	-/-

* A Sony videoberendezések VTR 2 vagy 3 beállítással működhetnek. Ezek sorrendben 8 mm-es és VHS videoberendezésnek felelnek meg.

Fenti beállítás elvégzése után a DVD gombbal vezérelheti a CD-lejátszót.

Visszakapcsolás a gyári beállításra

Hajtsa végre ismét a fenti műveletet.

Az összes üzemmódválasztó gomb funkciójának visszaállítása az eredeti állapotba

Nyomja meg egyszerre a I/⏪, TEST TONE és a MASTER VOL – gombot.

Biztonsági előírások

Néhány szó a biztonságról

Ha bármilyen szilárd anyag, vagy folyadék kerül a készülék belsejébe, húzza ki a hálózati csatlakozóvezetékét, és forduljon szakemberhez.

Néhány szó a tápfeszültség forrásokról

- Használatba vétel előtt ellenőrizze a készülék üzemi feszültségét. Ennek meg kell egyeznie a készülék használatának helyén rendelkezésre álló hálózati feszültséggel. Az üzemi feszültség értéke a rádióerősítő hátoldalán lévő adattáblán látható.
- A készülék mindaddig feszültség alatt áll, amíg a fali konnektorhoz van csatlakoztatva, még akkor is, ha a készülék ki van kapcsolva.
- Ha hosszú ideig nem használja készülékét, húzza ki a hálózati csatlakozót a fali konnektorból. Mindig a csatlakozódugót, és soha ne a vezetékét fogja meg.
- A hálózati csatlakozóvezeték cseréjét kizárólag szakember végezheti.

Felmelegedés

Habár működés közben a rádióerősítő felmelegszik, ez nem hibajelenség. Ha a rádióerősítőt hosszabb időn keresztül magas hangerőn üzemelteti, a burkolat teteje, oldalai és az alja az üzemeltetési idővel arányosan melegszik. Az égési sérülések elkerülése érdekében ne érintse meg a készülék burkolatát.

Javaslat a készülék elhelyezéséhez

- Úgy helyezze el a készüléket, hogy a levegő szabadon áramolhasson körülötte, máskülönben túlmelegedhet.
- Óvakodjon az alábbi elhelyezésektől: Hőforrások közelében, illetve olyan helyen, ahol közvetlen napfénynek, túlzott pornak vagy mechanikai behatásnak van kitéve.
- Ne helyezzen semmit a készülék tetejére, mert a szellőzőnyílásokat eltakarhatja és a készülék meghibásodhat.
- Legyen óvatos, ha a készüléket védőbevonattal (gyanta, olaj, fényszóró stb.) kezelt felületre állítja, mert foltosodás vagy elszíneződés keletkezhet.

Megjegyzés a csatlakoztatáshoz

Külső berendezések csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a rádióerősítőt és húzza ki a hálózati csatlakozóvezetékét a fali konnektorból.

Ha színhiba fordul elő a közeli tv-készüléken

Az ebben a rendszerben található első és középső hangszugárzók, illetve a mélyhangszugárzó mágnesesen árnyékoltak, így a tv-készülék közelében is elhelyezhetők. Ennek ellenére színrendellenesség következhet be néhány készüléktípus esetében. Mivel a hátsó hangszugárzók mágneses árnyékolással nem rendelkeznek, helyezze azokat a tv-készüléktől távolabb (11. oldal).

Ha színhibát észlel...

Kapcsolja ki a tv-készüléket, majd 15–30 perc múlva kapcsolja be ismét.

Ha a színhiba továbbra is fennáll

Vegye távolabb a hangszugárzókat a tv-készüléktől.

Ha gerjedés fordul elő

Helyezze át a hangszugárzókat, vagy csökkentse a hangerőt a rádióerősítőn.

A készülék tisztítása

Kímélő tisztítószerrel enyhén megnedvesített puha ruhával törölje le a készülék burkolatát és kezelőszerveit. A tisztításhoz soha ne használjon súrolószert, súrolószivacsot, benzint vagy alkoholt.

Ha a készülékkel kapcsolatban bármilyen kérdése vagy problémája merül fel, keresse fel a vásárlás helyét.

Hibaelhárítás

Ha a rádióerősítő működésében az alábbi rendellenességet észleli, próbálja meg elhárítani a leírt módon.

Egyik műsorforrás kiválasztásakor sincs hang, vagy a hangerő nagyon alacsony.

- Ellenőrizze, hogy a hangszugárzókat és a külső komponenseket megfelelően csatlakoztatta-e.
- Ellenőrizze, hogy a rádióerősítő és a külső komponensek be vannak-e kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő műsorforrást választotta-e ki a rádióerősítőn.
- Ellenőrizze, hogy a rádióerősítő MASTER VOLUME szabályzója nem „VOL MIN” pozícióban áll-e.
- A némítási funkció kikapcsolásához nyomja meg a MUTING gombot.

Az egyik műsorforrás kiválasztásakor nincs hang.

- Ellenőrizze, hogy a külső berendezést a megfelelő aljzatokhoz, és a megfelelő módon csatlakoztatta-e.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakozóvezetéseket ütközésig betolta-e a külső berendezés és a rádióerősítő csatlakozójaitaiba.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő műsorforrást választotta-e ki a rádióerősítőn.

Az egyik első hangszugárzó nem szól.

- Ellenőrizze, hogy a külső berendezést a megfelelő aljzatokhoz, és a megfelelő módon csatlakoztatta-e.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakozóvezetéseket ütközésig betolta-e a külső berendezés és a rádióerősítő csatlakozójaitaiba.

A jobb és bal csatorna hangereje nem azonos, vagy a két oldal felcserélődött.

- Ellenőrizze, hogy a hangszugárzókat és a külső berendezéseket megfelelően és biztosan csatlakoztatta-e.
- Állítsa be az első hangszugárzók közötti balanszt a LEVEL menüben.

Erős elektromos zaj hallható.

- Ellenőrizze, hogy a hangszugárzókat és a külső berendezéseket megfelelően csatlakoztatta-e.
- A csatlakozókábeleket transzformátortól vagy motortól távol, illetve legalább 3 méterre helyezze el a tv-készüléktől vagy fluoreszcens fényforrástól.
- A tv-készüléket a hangfrekvenciás berendezésektől távolabb helyezze el.

- A csatlakozójelzők és -dugók szennyeződtek. Alkohollal enyhén megnedvesített ruhával törölje meg azokat.

A középső és/vagy a hátsó hangszugárzó nem, vagy csak nagyon halkan szól.

- Válasszon ki egy CINEMA STUDIO EX hangzasképet (lásd a 24. oldalon).
- Állítsa be a hangszugárzók hangerejét (lásd a 16. oldalon).

A mélyhangszugárzó nem szól.

- Ellenőrizze, hogy a mélyhangszugárzót megfelelően és biztosan csatlakoztatta-e.

A térhatás nem állítható elő.

- Ellenőrizze, hogy a hangzasképeket bekapcsolta-e (nyomja meg a MOVIE vagy a MUSIC gombot).
- A hangzasképek nem használhatók, ha 48 kHz-nél nagyobb mintavételezési frekvenciával felvett műsort játszik le.

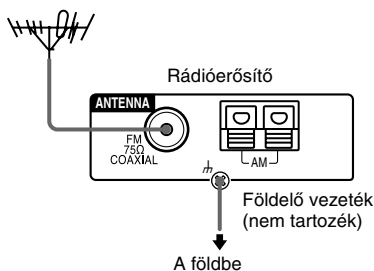
A Dolby Digital vagy DTS többcsatornás hangot nem lehet reprodukálni.

- Ellenőrizze, hogy a lejátszott DVD, stb. tartalmaz-e Dolby Digital vagy DTS hangsvágot.
- Ha DVD-lejátszót, stb. csatlakoztat a rádióerősítő digitális bemenetéhez, ellenőrizze a külső berendezés audio beállításait (a kimenőjel beállításait).

Az FM vétel gyenge.

- Egy 75 ohmos koaxiális kábellel (nem tartozék) csatlakoztasson a rádióerősítőhöz egy kültéri FM antennát az ábra szerint. Kültéri antenna használata esetén mindig csatlakoztassa a földelő vezetéket a villámcsapás elleni védelem érdekében. A gázrobbanás elkerülése érdekében a földelő vezetéket ne csatlakoztassa gázvezetékhez.

Kültéri FM antenna



A rádióadókat nem lehet behangolni.

- Ellenőrizze, hogy az antennákat megfelelően csatlakoztatta-e. Állítsa az antennát a megfelelő irányba és csatlakoztasson külső antennát, ha szükséges.
- A rádióadó sugárzási téreje alacsony (az automatikus hangolás használatakor). Használja a közvetlen hangolási módszert.
- Ellenőrizze, hogy a léptető frekvencia beállítása megfelelő-e (Ha AM állomást hangol be a közvetlen módszerrel).
- Nem tárolta a rádióadókat a készülék memóriájában, vagy a tárolt állomások törlődtek (ha a memóriapásztázást használja). Tárolja újból a rádióadókat (19. oldal).

Az RDS szolgáltatás nem működik.



- Ellenőrizze, hogy FM RDS állomást hangolt-e be.
- Válasszon ki egy erősebb jellel fogható FM állomást.

A kijelzőn nem jelennek meg a megfelelő RDS információk.

- Lépjen kapcsolatba a rádióállomással és érdeklődjön, hogy a kérdéses szolgáltatást nyújtják-e vagy sem. Ha igen, akkor a szolgáltatás valószínűleg átmenetileg szünetel.

A távvezérlő

A távvezérlő nem működik.

- A távvezérlő DISPLAY gombja csak TUNER üzemmódban működik.
- A távvezérlőt fordítsa a készülék távvezérlés érzékelője  felé.
- Valamilyen akadály van a távvezérlő és a készülék között.
- Ellenőrizze, hogy nem merültek-e ki az elemek, ha igen, cserélje ki mindkettőt.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő üzemmódot választotta-e ki a távvezérlővel.
- A narancssárgával jelölt funkciók működtetéséhez a TV és a kívánt funkciógombot egyszerre kell megnyomni.
- Ha a  gombokkal a rádióerősítőt kívánja működtetni, először nyomja meg a MAIN MENU gombot. Ha külső készüléket szeretne vezérelni, először nyomja meg a megfelelő üzemmódválasztó gombot, majd a TOP MENU/ GIUDE vagy az AV MENU gombot.

Hibaüzenet

Üzemzavar esetén, a készülék kijelzőjén hibaüzenet jelenik meg.

PROTECT

Szabálytalan áram érkezett a hangszugárzótól. A rádióerősítő néhány másodperc múlva automatikusan kikapcsol. Ellenőrizze a hangszugárzók csatlakoztatását és kapcsolja be újból a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a hivatalos Sony szakszervizhez.

Ha a Hibaelhárítás című fejezet segítségével nem sikerül megoldani a problémát

Lehetnek olyan esetek, amikor a rádióerősítő memóriájának törlése megszünteti a hibajelenséget (14. oldal). Ne feledje azonban, hogy ez esetben az egyéni beállítások törlődnek a memóriából, és újból tárolni kell azokat.

Ha a probléma továbbra is fennáll

Forduljon a Sony márkaszervizhez.

A rádióerősítő memóriájának törlési módját az alábbi oldalakon részletezzük

Törlés	Lásd ezen az oldalon
A teljes memória	14
A módosított hangzásoképek	27

Minőségtanúsítás

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy a Sony HTR-210SS, HTR-110SS, HTP-32SS, HTD-710SS és a HTD-710SF típusú DVD házimozis rendszer az IpM-BkM. 2/1984. (III. 10.) számú együttes rendeletben előírtak szerint megfelel a következő műszaki jellemzőknek.

Erősítő

Kimenőteljesítmény¹⁾

CEL, CEK területkód esetén

(4 ohm, 1 kHz, THD 0,7%)

FRONT²⁾: 70 W/csatorna

CENTER²⁾: 70 W

SURR²⁾: 70 W/csatorna

(4 ohm, 100 Hz, THD 0,7%)

SUBWOOFER²⁾: 70 W

(4 ohm, 1 kHz, THD 10%)

FRONT²⁾: 100 W/csatorna

CENTER²⁾: 100 W

SURR²⁾: 100 W/csatorna

(4 ohm, 100 Hz, THD 10%)

SUBWOOFER²⁾: 100 W

1) A mérés az alábbi körülmények között történt:

Területkód	Hálózati feszültség
CEL, CEK	230 V AC, 50 Hz

2) A kiválasztott hangzaskép és műsorforrás függvényében előfordulhat, hogy ez a csatorna nem szól.

Bemenetek (analóg)

SA-CD/CD, VIDEO 1, 2	Érzékenység: 1 V Impedancia: 50 kohm
----------------------	---

Bemenetek (digitális)

DVD (koaxiális)	Érzékenység: – Impedancia: 75 kohm
-----------------	---------------------------------------

VIDEO 2, SA-CD/CD (optikai)	Érzékenység: – Impedancia: –
-----------------------------	---------------------------------

Frekvencia átvitel	28–20 000 Hz
--------------------	--------------

Hangszín	
----------	--

Jelerősítés	±6 dB, 1 dB-es lépések
-------------	------------------------

FM tuner

Vételi frekvenciák	87,5–108,0 MHz
Antenna	FM huzalantenna
Antenna csatlakozó	75 ohm, aszimmetrikus
Középfrekvencia	10,7 MHz

AM tuner

Vételi frekvenciák	CEL, CEK területkód esetén
9 kHz-es léptető frekvenciánál:	531–1602 kHz
Antenna	Keretantenna
Középfrekvencia	450 kHz

Általános jellemzők

Tápfeszültség	
Területkód	Hálózati feszültség
CEL, CEK	230 V AC, 50/60 Hz

Teljesítményfelvétel	
Területkód	Teljesítményfelvétel
CEL, CEK	110 W

Teljesítményfelvétel (készenléti üzemmódban)	0,3 W
Érintésvédelmi osztály:	II.
Méreték (szé/ma/mé)(kb.)	430 × 64 × 337 mm a maximális kinyúlásokkal
Tömeg	3,3 kg

Hangsugárzók

Csak a HTD-710SF-nél

- Első hangsugárzók (SS-MSP800)
- Középső hangsugárzó (SS-CNP800)
- Hátsó hangsugárzók (SS-MSP800B)

Első/középső hangsugárzók	Teljes sávészelleességű, mágnesesen árnyékolt
Hátsó hangsugárzók	Teljes sávészelleességű
Hangszóró egységek	
Első/hátsó hangsugárzók	70 × 100 mm-es kónuszos, 25 mm-es Nano Fine Dome magassugárzó
Középső hangsugárzó	55 × 110 mm-es kónuszos, 25 mm-es Nano Fine Dome magassugárzó
Burkolat típusa	Basszreflex
Névleges impedancia	4 ohm
Méreték (szé/ma/mé) (kb.)	
Első/hátsó hangsugárzók	265 × 1108 × 265 mm
Középső hangsugárzó	300 × 76 × 116 mm
Tömeg (kb.)	
Első/hátsó hangsugárzók	3,5 kg
Középső hangsugárzó	1,2 kg

Csak a HTR-210SS, HTR-110SS, HTP-32SS, HTD-710SS modellnél

- **Első hangsugárzók (SS-MSP600L/
SS-MSP600R)**
- **Középső hangsugárzó (SS-CNP600)**
- **Hátsó hangsugárzók (SS-MSP600SL/
SS-MSP600SR)**

Első/középső hangsugárzók

	Teljes sáv szélességű, mágnesesen árnyékolt
Hátsó hangsugárzók	Teljes sáv szélességű
Hangszóró egységek	57 mm-es kónuszos
Burkolat típusa	Basszreflex
Névleges impedancia	4 ohm
Méretetek (szé/ma/mé) (kb.)	
Első/hátsó hangsugárzók	83 × 180 × 98 mm
Középső hangsugárzó	250 × 85 × 98 mm
Tömeg (kb.)	
Első hangsugárzók	0,6 kg
Középső hangsugárzó	0,7 kg
Hátsó hangsugárzók	0,5 kg

Mélyhangsugárzó (SS-WMSP600)

Hangsugárzó rendszer	Mágnesesen árnyékolt
Hangszóró egység	160 mm-es kónuszos
Burkolat típusa	Basszreflex
Méretetek (szé/ma/mé) (kb.)	200 × 379 × 335 mm az előlappal együtt
Tömeg (kb.)	6 kg

Mellékelt tartozékok

- FM huzalantenna (1 db)
- AM keretantenna (1 db)
- Hangsugárzó csatlakozóvezeték (5)
- Koaxiális digitális vezeték (1)
- Rögzítő talpak (hangsugárzók) (20)
- A HTD-710SF kivételével
- Rögzítő talpak (mélyhangsugárzó) (4)
- Távvezérlő (1)
- R6 (AA méretű) elemek (2)
- Hangsugárzók
 - Első hangsugárzók (2)
 - Középső hangsugárzó (1)
 - Hátsó hangsugárzók (2)
 - Mélyhangsugárzó (1)

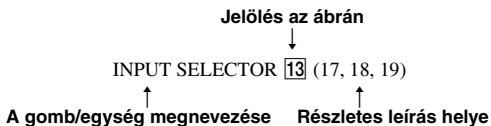
A területkódokról bővebben a 3. oldalon olvashat.

A modell és a műszaki adatok előzetes bejelentés
nélkül változhatnak.

A kezelőszervek és hozzájuk tartozó referencia oldalak

Hogyan használjuk ezt az oldalt?

Az alábbi ismertető alapján megtalálhatja a kezelési útmutató azon oldalait, ahol az adott kezelőgomb használatát ismertetjük.



A készülék kezelőszervei

ÁBÉCÉ SORRENDENBEN

DVD (jelző) **5** (17)

INPUT SELECTOR **13**
(17, 18, 19)

IR érzékelő **8** (31, 37)

Kijelző **2** (22)

MASTER VOLUME **15**
(16, 17, 36)

MUTING **14** (17, 36)

PRESET TUNING + **10** (19)

PRESET TUNING - **9** (19)

SA-CD/CD jelző **6** (17)

SOUND FIELD **12** (27)

TUNER (jelző) **7** (17)

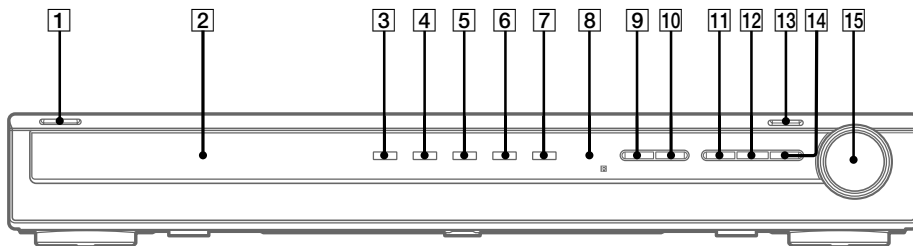
VIDEO 1 (jelző) **3** (17)

VIDEO 2 (jelző) **4** (17)

SZÁMOK ÉS SZIMBÓLUMOK

I/⏻ (üzemi kapcsoló) **1**
(14, 16, 18)

⏻ PLII **11** (24)



Tárgymutató

A

- Állomások tárolása
 - tárolás módja 19
 - kiválasztás módja 19
- Automatikus hangolás 17

B

- Beállítás
 - LEVEL paraméterek 26
 - SET UP paraméterek 15, 28
 - hangsugárzók hangereje és egyensúlya 16
 - TONE paraméterek 27

D

- Digitális mozhang 24

H

- Hangolás
 - automatikus 17
 - közvetlen 18
 - tárolt állomások behívása 19
- Hangsugárzók
 - hangerejének és egyensúlyának beállítása 16
 - csatlakoztatása 11
 - elhelyezése 11
- Hangzásképek
 - módosítása 26
 - gyári hangzásképek 24–25
 - visszaállítása 27
 - kiválasztása 24–25

K

- Kettős mono 28
- Kikapcsolás időzítő 30
- Kiválasztás
 - műsorforrás 17
 - hangzáskép 24–25
- Közvetlen hangolás 18

L

- LEVEL menü 26

M

- Mellékelt tartozékok 39

R

- Rádióerősítő memóriájának törlése 14
- RDS 20

S

- SET UP menü 15, 28

T

- Tesztzhang 16
- TONE menü 27

<http://www.sony.net/>

Sony Corporation Printed in Czech Republic (EU)

HU



Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása (Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)

Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termékének helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladék kezelés helyes módját. Az anyagok, újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.